THE
George Engelmann
LIBRARY.

Rare Book
QK225
.S82
1797
t.3

OLAVI SWARTZ

M. D. PROF. INSTIT. BERG. ACAD. CAESAR.
NAT. CVR. REG. HOLM. ETC.
SODALIS

FLORA
INDIAE OCCIDENTALIS

AVCTA ATQVE ILLVSTRATA

SIVE

DESCRIPTIONES PLANTARVM

IN PRODROMO RECENSITARVM.

TOMVS III.

ERLANGAE
SVMTV JO. JACOBI PALMII cIↃ IↃ CCCVI.

1806

virgata. SECVRIDACA, caule ſcandente, ramis virgatis, foliis ſubrotundis. *Prodr.* p. 104.

§. fruticoſa, foliis ſubrotundis, ramulis tenuiſſimis, ſpicis laxis terminalibus. BROWN. *jam.* 287. 1.

Spartium alterum ſcandens, fructu alato, flore variegato. PLVM. *ic.* t. 248. f. 1.

Habitat in frutetis *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.* ħ.

Frutex altiſſime ſcandens, ſubvolubilis, ramoſus, laxus, teres, glaber, laete viridis.

Rami alterni ſparſi, ſubdichotomi longiſſimi filiformes, teretes, laxi, glabri.

Folia breviſſime petiolata, ſubrotunda, vix ſemuncialia, integra, apice ſubemarginata, venoſa, glabra, decidua.

Flores terminales in ramulis extimis penduli, pedunculati, alterni, ante explicationem ſubrotundi, compreſſiuſculi.

Calyx triphyllus. *Foliola* parva, cordata, adpreſſa, fuſca.

Corollae Carina alis minor compreſſa, lutea, apice obtuſa, ciliato-crenata. *Vexillum* dipetalum parvum, gibbum, compreſſum, alis minus, luteum. *Alae* unguiculatae ſubrotundae, apice ſubemarginatae, patentiſſimae, ceteris majores, albae, poſtice carneo-albidae.

Filamenta 10. in unum corpus coalita, longitud. carinae. *Antherae* minutiſſimae.

Germen oblongum, gibbum, compreſſum, pubeſcens. *Stylus* curvus longit. ſtam. *Stigma* obtuſum.

Legumen unialatum, forma Aceris, monoſpermum. *Ala* membranacea, rotundata, magna.

Obſ. Circa initium anni floret, odore fragranti *Violae odoratae.*

Amerimnum

Terminus

DECANDRIA.

AMERIMNVM. Brown. *jam.* 288. tab. 31. f. 3.

Character generícus

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1160.

Character essentialis.

Legumen compressum, 2-valve, dehiscens.

Calyx bilabiatus.

(* Stamina omnia connexa, post *Pterocarpum.*)

Calyx bilabiatus.

Legumen compressum, 2-valve, dehiscens, 1-3-spermum.

Locus inter *Pterocarpum* et *Erythrinam.*

Ord. nat. XXXII. Papilionaceae.

Juss. *fam. plant.* XIV. 9. Leguminosae.

Nomen a Browne mutuavi.

---

a. Flos. m. n. *b.* Idem. m. a.

c. Partes flores expansae distincte visae. m. a.

d. Calyx 2-labiatus. m. a.

e. Stamina connata cum pistillo. m. a.

f. Legumen. m. n. g. Seminis forma. m. n.

Brownei. AMERIMNVM, inerme, foliis petiolatis alternis ſubcordatis, racemis compoſitis axillaribus lateralibusque. *Prodr.* p. 104. JACQ. *amer.* 199. t. 180. f. 58.

Amerimnon fruticoſum, foliis nitidis, ſimplicibus cordato - acuminatis. BROWN. *jam.* 288. tab. 31. f. 3.

Habitat in *Jamaicae*, *Hiſpaniolae* frutetis aridis. ħ.

Arbuſcula 8-10-pedalis, l. *frutex.*

Rami longi, teretes, cortice fuſco laevi, valde ſubdiviſi *ramulis* patentibus.

Folia petiolata, alterna, ovata, baſi interdum ſubcordata l. leviter emarginata, acuta ſed ſaepe apice obtuſo, integerrima, pulchre nervoſa et venoſa, utrinque glabra, nitida, 2-3-pollicaria.

Petioli teretes, baſi et ſub foliis craſſiores, glabri, ſitu horizontali inſerti.

Racemi axillares et laterales ſaepe compoſiti, foliis breviores, multiflori.

Flores pedunculati, albidi, ſubſecundi, magnitudine *Phaſeoli* minoris.

Calyx tubulosus, 2-labiatus: *Labium* superius 2-fidum l. emarginatum: *inferius* 3-dentatum, intermedio dente longiore, subulato.

Corollae Vexillum patens, erectum, obcordato-rotundatum, venosum album. *Alae* oblongae, basi denticulatae, erectae, longitudine vexilli. *Carina* alis dimidio brevior, obtusa, ex duobus petalis minutis conniventibus.

Filamenta 10. omnia connexa, cylindro antice fisso, apice divisa. *Antherae* subrotundae, luteae.

Germen compressum, pedicellatum. *Stylus* subulatus adscendens. *Stigma* subcapitatum, albidum.

Legumen pedicellatum, ovatum l. oblongum, acumine breviſſimo valde compressum, glabrum, rugulosum, uniloculare, bivalve 1-3-spermum.

Semina oblonga, compressa, glabra.

Obs. Ramuli ante explicationem foliorum floribus odoris copiose ornantur.

Amerimnum Ebenus Prodr. p. 104. quod *Pterocarpus* sessilifolius L. G. buxifolius *Murr.* *Aspalathus* Ebenus Linn. *Sp. pl.* *Aspalathus* Pseudo Ebenus.

Sloan. h. 2. t. 175. f. 1. *Spartium* Plvm. *ic.* 246. *Ebenus* jamaicenſis. Plvk. *alm.* 132. t. 89. f. 1. *Lycio* ſimilis frutex. Commel. h. 1. 161. t. 83. *Brya.* Brown. *jam.* p. 299. t. 31. f. 2. *Sideroxylum* ſpinoſum H. *Cliff.* 69. *Spartium* arboreſcens. Mill. *dict.*

ad *Aſpalathos* iterum ablegandum eſſe, ex habitu et charactere fructificationis non diſcrepantibus, naturae magis congruum mihi videtur, niſi proprii ſit generis. Legumen bivalve dehiſcens aſſociationem cum *Pterocarpo* certe negat.

Deſcr. Arbuſcula 20 - 25 - pedalis l. plerumque *frutex.*

Truncus erectus, inermis: *Ramis* ſubdiviſis, retibus, patulis, ſpinoſis, *Ramulis* ſparſis, brevibus folioſis, ſpinoſis, rigidiſſimis.

Folia numeroſa, parva breviſſime petiolata l. ſubſeſſilia, ſparſa duo ex eadem gemma, cuneato-ovata, obtuſa, integra nervoſa, venoſa, glabra, nitida buxoidea.

Spinae breviſſimae, infrapetiolares.

Flores parvi, lutei, pedunculati: *pedunculis* axillaribus, folijs brevioribus, bifloris.

Calyx tubulatus, ſubaequalis, 5-dentatus; dentibus 2 ſuperioribus approximatis.

Corollae Vexillum ſubrotundum acumine breviore, erectum, patens ſubinde reflexum. *Alae* ovato-lanceolatae, obtuſae. *Carina* oblonga, lunata, baſi fiſſa, longitudine alarum.

Filamenta 10 intra carinam; ultimo a medio ad baſin caeteris unito. *Antherae* ſubrotundae, fulvae.

Germen ſubrotundum, compreſſum, pubeſcens. *Stylus* filiformis. *Stigma* acutum.

Legumen ſubpedicellatum, ſubovatum, reniforme l. altero latere ſaepe emarginatum, compreſſo-membranaceum, ſtyli veſtigium in emarginatura gerens, 1-loculare, 2-valve, pubeſcens.

Semina ſolitaria, l. bina, ſubrotundo-reniformia, compreſſa.

Habitat copioſe in ſepibus et campis aridis *Jamaicae auſtralis*; vere florens. ♄.

TERAMNVS. Brown. *jam.* 290. S. *Prodr.* p. 105. *Dolichos* ſpec. Linn.

Character genericus

vid. Schreb. *Gen. plant. n.* 1171.

Character eſſentialis.

Carina minima, calyce recondita.

Stamina alterna, 5. ſterilia.

(* Stamina omnia connexa, poſt *Amorpham.*)

Carina minima, calyce recondita.

Stamina alterna, 5. ſterilia.

Stigma ſeſſile, capitatum.

Locus inter *Dolichon* et *Glycinen.*

Ord. nat. XXXII. Papilionaceae.

Juss. *fam. plant.* XIV. 9. (Leguminoſae 5.)

Nomen generis ſecundum Cl. Browne. Origo vocis forte ex Ατεραμνος Plinii, ſeu planta inter Legumina creſcens, et ſuffocans.

Figura repraeſentat

a. Racemum florifer. et fructiferum, T. *volubilis:* cujus *b.* Calyx. m. a. *c.* Flos. m. a.
d. Flos ſupinus carinam oſtendens. m. a,
e. Forma carinae. m. a. *f.* Alae figura. m. a.
g. Carina antice viſa, cum ſtam. e piſt. m. a.
h. Stamina. *i.* Situs ſtaminum c. piſtillo.
k. Piſtillum. m. a. *l.* Semen. m. n. *m.* Idem. m. a.

uncinatus. TERAMNVS, foliis oblongis, ſubtus ſericeis. *Prodr.* p. 105.

Teramnus, 3-phyllus, ſubhirſutus, foliis oblongo-ovatis, ſiliquis gracilibus compreſſis, ſpicis laxioribus alaribus. BROWN. *jam.* p. 290.

Phaſeolus ſylveſtris minor, flore minori, ſiliquis longis teretibus alba lanugine hirſutis. SLOAN. *cat.* 71. *hiſt.* 1. p. 182. RAY. h. 3. 444.

Phaſeolus hirſutus, ſiliquis erectis et aduncis. PLVM. *ic.* 221.

Dolichos uncinatus LINN.

Habitat in *Jamaicae* frutetis aridis. ħ.

Radix filiformis, longe deſcendens, ſubdiviſa.

Caulis herbaceus, baſi fruteſcens, volubilis, filiformis, triqueter, ſubdiviſus, angulis ſubmarginatis hirſutis.

Folia petiolata, alterna, ternata.

Petioli pollicares l. ſesquipollicares, angulati, ſtriati, ferrugineo-hirſuti.

Stipulae parvae, lanceolatae, ad baſin petiolorum, pubeſcentes, deciduae.

Foliola breviter petiolata ſesqui - l. bipollicaria, oblonga, acuta l. obtuſata, lateralibus baſi parum obliquis, integerrima, ſetula breviſſima terminata, nervoſa, ſupra hirta, ſubtus ſericeo-ſubhirſuta.

Racemi pedunculati, axillares, foliis ſaepe duplo longiores, ſpithamaei, ſolitarii, erecti, filiformes, compreſſi, hirſuti, multiflori.

Flores remoti, alterni, gemmati, pedicellati, nutantes, parvi, rubelli.

Calyx ſubbilabiatus, 5 - fidus, poſtice paullum gibbus. *Laciniae* inaequales, ſubulatae, hirſutae; duae ſuperiores ultra medium diviſae approximatae; *tres* inferiores diſtinctiores; media parum longior.

Foliola duo ad baſin calycis lanceolata, minuta, hirſuta.

Corollae Vexillum calyce parum longius, obcordatum, patens, erectum. *Alae* longitudine fere vexilli, erectae, obliquae, apice obtuſae, conniventes. *Carina* minuta calyce brevior, acuminata, baſi partita, ſtamina tegens.

Filamenta 10: 5 fertilia, 5 ſterilia, alterna, breviora, omnia baſi unita. *Antherae* ſubrotundae.

Germen lineare, hirſutum. *Stylus* breviſſimus, cylindricus. *Stigma* obtuſum, ſubcapitatum.

Legumen ſeſſile, 2 - pollicare lineare, compreſſum apice uncinato obtuſato, hirſutum.

volubilis. TERAMNVS, foliis ovato-lanceolatis pubeſcentibus. *Prodrom.* p. 105.

Incolit fruteta ſubhumida alpina *Jamaicae auſtralis.*

Caulis herbaceus, 2-4-pedalis, baſi ſuffruteſcens? volubilis, ſubdiviſus, l. ſaepe ſimplex, filiformis, trigonus, ſtriatulus, pubeſcens.

Folia petiolata, alterna, ternata, remota.

Petioli teretes, medio canaliculati, baſi incraſſati, pubeſcentes; plus minus pollicares.

Stipulae breviſſimae, oppoſitae, lineares ad baſin petiolorum.

Foliola petiolata oblongo-l. ovato-lanceolata, plerumque obtuſa cum brevi acumine, integra nervoſa, venoſa, glabra, laete virentia, ſubtus pubeſcentia.

Foliola duo minora interdum ad baſin foliolorum verſus interiora.

Racemi filiformes, axillares, foliis longiores, ſimplices, ſolitarii, *floribus* remotiuſculis, ſaepe geminatis, breviter pedicellatis, rubro-caeruleis.

Calyx bilabiatus, hirtus, basi postice gibbus. *Labium superius* duplo longius, apice bifidum; *inferius* 3-dentatum: *dentibus* acutis, erectis.

Corollae Vexillum unguiculatum obcordatum, patens erectum l. deflexum. *Alae* longitudine vexilli, erectae, apice contiguae rotundatae. *Carina* obovata apice crenata, minutissima, calyce tecta.

Filamenta 10. intra carinam recondita: 5. sterilia alterna multo minora. *Antherae* subrotundae, subdidymae, luteae.

Germen lineare, pubescens. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, albidum.

Legumen unciale, lineare, marginatum, compressum, hirtellum acuminatum, apice demum uncinato. *Valvulae* dehiscentes spiraliter contorquentur.

Semina oblonga, apice retusa, luteo-fusca, nitida.

roſeus. DOLICHOS, caule repente adſcendente, foliolis ſubrotundis nitidis, floribus racemoſis; leguminibus dorſo 3-carinatis. *Prodr.* p. 105.

D. maritimus repens, foliis orbiculatis nitidis, ſiliqua compreſſa ſutura altera trigona. BROWN. *jam.* 293. p. 4.

Provenit in arenoſis maritimis *Indiae occidentalis.* ♃.

Radix perennis?

Caulis inferne ſuffruteſcens, repens (inter fruteta erectiuſculus,) adſcendens, longiſſimus, ſubdiviſus, divaricatus, flexuoſus, ſtrictus, angulatus ſtriatus, glaber.

Folia petiolata, ternata.

Petioli teretes, longi, ſuperne canaliculati, glabri l. pubeſcentes, baſi craſſiores.

Foliola brevius petiolata, ſubrotunda integra absque acumine, nervoſa, venoſa, plana, coriacea utrinque glabra.

Stipulae obſoletae, diffformes, parvae, carnoſae ad baſin petiolorum.

Pedunculi petiolis longiores et crassiores, erecti, axillares l. petiolis oppositi, flexuosi, multiflori, *floribus* racemosis, alternis, pedicellatis.

Glandulae? subrotundae, globosae, fuscae ad basin pedicellorum.

Corollae majores, sanguineo-caerulescentes, subcoriaceae.

Calyx urceolatus coriaceus, punctatus, bilabiatus. *Labium superius* majus, bilobum: *Lobis* rotundatis crassis. *Labium inferius* brevius, 3-dentatum: *dentibus* aequalibus approximatis.

Corollae Vexillum amplum patens, basi unguiculatum, obcordatum: postice gibboso-carinatum, margine integrum; basi (antice) *calli* duo magni lutei. *Alae* unguiculatae, falcatae, apice rotundatae, longitud. carinae, vexillo breviores, basi postice obtuse denticulatae. *Carina* gibbo-rotundata, basi et apice bifida, antice dilatata.

Filamenta 10. omnia unita, 10. tantum magis diviso, subulata, alba. *Antherae* oblongae verticales; luteae.

Germen oblongum. *Stylus* subulatus, curvus. *Stigma* obtusum, vix pubescens.

Legumen magnum, oblongatum; compreſſiuſculum antice rotundatum, poſtice tricarinatum, breviter acuminatum.

Semina ovato-ſubrotunda. *Hilo* lato.

Obſ. Floret toto anno.

Nomen vernacul. Jamaicenſ. *Seaſide Bean.*

luteus. DOLICHOS, volubilis, foliis ſubrotundo-rhombeis obtuſis integris glabris; floribus ſubſpicatis, leguminibus ſubcylindricis glabris. *Prodrom.* p. 105.

Incolit paludoſa graminoſa maritima *Jamaicae auſtralis.*

Caulis herbaceus, volubilis, ſubinde repens, filiformis, ramoſus, divaricatus, teres, glaber.

Rami longi, axillares.

Folia petiolata, ternata.

Petioli caule craſſiores, angulati l. canaliculati, glabri, baſi nodoſi.

Foliola lato-ovata, l. ſubrotundo-rhombea; obtuſa, patula, integra, nervoſa, venoſa, utrinque glabra. *Petioli partiales* breviſſimi, craſſi.

Stipulae oppoſitae, falcatae, parvae. *Aliae* minutiſſimae, lanceolatae ſub pet. partialibus.

Pedunculi axillares, ſolitarii, petiolis longiores, erecti, multiflori, ſtriati.

Flores

Flores terminales, ſubſpicati, pedicellati, approximati 12 - 20. majuſculi, lutei.

Calyx urceolatus, bilabiatus, glaber. *Lab. ſup.* brevius, emarginatum: *inferius* tridentatum; *dentibus* acutis, ſubulatis, remotis.

Coroilae Vexillum magnum, erectum, ſubrotundum, ſubemarginatum, patulum, venoſum, baſi unguiculatum, ſupra baſin bicalloſum.

Alae vexillo breviores, oblongae, unguiculatae apice conniventes. *Carina* compreſſa acuminata, ſubtus rotundata, alis tecta.

Filamenta diadelpha, ultimo libero. *Antherae* ſubrotundae, luteae.

Germen oblongum. *Stylus* ſubulatus, curvus. *Stigma* ſubtus longitudinaliter barbatum.

Legumen ſubcylindricum, minus, glabrum, nigrum,

phaſeoloides. GLYCINE; foliis ternatis, ſubtus villoſis, racemis terminalibus. *Prodrom.* p. 105.

Glycine, ſylveſtre ſcandens, foliis pinnato-ternatis, floribus ſpicatis, ſiliquis biſpermibus medio coarctatis. BROWN. *jam.* 298. 2.

Phaſeolus florum ſpica pyramidata, ſemine coccineo, nigra macula notato. PLUM. *cat.* 12.

Habitat in frutetis montoſis *Jamaicae*, *Hiſpaniolae.* ♄.

Caulis fruteſcens, volubilis, teretiuſculus, l. ſubangulatus ſtriatus, ſubdiviſus, pubeſcens.

Folia petiolata, ternata.

Petioli horizontaliter patentes, 2-3-pollicares teretes, ſulcati; pubeſcentes.

Foliola lato-ovata, acuminata, integra, lateralibus ſubrhombeis, nervoſa, venoſa, glabra fuſco-viridia, ſubtus pallide virentia, villoſa.

Petioli partiales breves, intermedio 3-plo longiore.

Stipulae lanceolatae, acutae, parvae, pubeſcentes, deciduae.

Racemi in ramis terminalibus, axillares, ſolitarii, foliis longiores, 5-6-pollicares, ſimplices, erecti, teretes, pubeſcentes, multiflori; *floribus* breviſſime pedicellatis, diſtinctis, ſubdeflexis, fuſco-luteis.

Calyx campanulatus, 5-dentatus; *dentibus* duobus ſuperioribus approximatis; 3 inferioribus acutis patentibus, intermedio duplo longiore.

Corollae Vexillum carinam et alas obtegens gibbum nec erectum, rotundatum, apice emarginatum, fuſcum, venoſum, ſtriis fuſcis, extus ſericeum. *Alae* carina adpreſſae, lineares, obtuſae. *Carina* ſubfalcata, compreſſa, baſi fiſſa, vexillo brevior, lutea.

Filamenta 10 capillaria, ſuperiore libero, carina tecta.

Germen oblongum compreſſum. *Stylus* longitudine ſtaminum, medio dilatatus. *Stigma* acutum.

Legumen oblongum, deflexum, compreſſum, baſi apiceque acuminatum, medio margine utroque exciſum, diſpermum, ferrugineo-tomentoſum, ſutura ſuperiore dehiſcens, cui alterne adfixa

Semina ſubrotunda, l. oblonga, nitida, dimidia parte coccinea, altera atra. Hilum coccineum.

Obſ. Floret Majo, Junio.

Semina, *Abri precatorii* haud diſſimilia, ſed in illo hilum tantum diſcolor.

reticulata. GLYCINE, foliis ternatis oblongo-lanceolatis pubescentibus, subtus reticulato-venosis, racemis axillaribus subsessilibus, leguminibus oblongis compressis. *Prodrom.* p. 105. *Hort. kew.* v. 3. p. 35. JACQ. *icon. rar.*

Phaseolus cajan facie flore luteo, lentis siliqua. HOUSTON.

Habitat in frutetis montosis *Jamaicae.* ♄

Caulis suffruticosus, suborgyialis, volubilis, flexuosus, ramosus, angulatus, inferne teretiusculus, villoso-incanus.

Rami divaricati, patentes, saepe subdivisi sulcati, villosi.

Folia petiolata, ternata, alterna.

Petioli angulati, breves, villosi.

Foliola petiolulata, ovato-acuminata nervosa, subtus reticulato-venosa tomentosa, superne sericea, rugosa, *Cajan* similia.

Stipulae ad basin petiolorum oppositae, triangulatae, obliquae, membranaceae.

Racemi axillares, foliis breviores, ſubſeſſiles, ſolitarii; *floribus* breviter pedicellatis alternis ſparſis, deflexis, parvis, exalbidis.

Calyx 4-fidus: *Laciniae* ſubaequales; poſtica ſuperior 2-fida: lacinulis acutis hirtis.

Corollae Vexillum erectum, rotundatum, luteum, ſtriatum. *Alae* longitudine vexilli, ovatae. *Carina* acuminata, porrecta.

Filamenta diadelpha: 10mo libero.

Germen pubeſcens. *Stylus* filiformis. *Stigma* obtuſum.

Legumen oblongum, baſi attenuatum, apice acumine brevi, antice rotundatum, poſtice planius, compreſſum, pubeſcens.

Semina pauca (1-2) ovato-reniformia, compreſſa, glabra, fuſca.

multiflora. CLITORIA? foliis pinnatis, foliolis oblongis subtus sericeis, racemis axillaribus multifloris. *Prodrom.* p. 106.

Incolit fruteta *Hispaniolae occidentalis.* h.

Frutex 4-5-pedalis, ramosus, cortice laevi fusco.

Rami erecti.

Folia pinnata, alterna, petiolata.

Foliola petiolata 5-6-juga cum impari, ovata brevi acumine, crenulata, patentia, subreflexa, nervosa, glabra, subtus sericea.

Petioli universales basi crassiores, teretiusculi, supra canaliculati, glabri; *partiales* breves.

Racemi axillares, interdum plures multiflori; *floribus* pedunculatis; *pedunculis* petiolis longioribus, filiformibus, deflexis, laxis, purpureis.

Bracteolae lanceolatae, acutae ad basin pedunculorum.

Calyx tubulatus, bilabiatus. *Labium superius* indivisum, rotundatum; *inferius* tridentatum: *dentibus* approximatis ovatis acutis, medio parum majore.

Corolla sanguineo - rubra. *Vexillum* oblongum, basi unguiculatum, alas et carinam tegens, longitudine carinae, a basi ad apicem carinatum, apice bifidum. *Carina* e duobus petalis anterioribus composita, erectis, lanceolato - obtusis, approximatis, basi liberis, unguiculatis. *Alae* carinae petalis dimidio breviores, lineares, obtusae, basi dentatae.

Filamenta 9 connata, decimo libero, alterna breviora, subulata, alba. *Antherae* nigrae, verticales.

Germen pedicellatum, lineare, rubrum. *Stylus* subulatus. *Stigma* acutum.

Legumen pedicellatum, cultriforme l. lanceolatum, basi attenuatum, infra medium ad apicem latius, compressum, apice filiformi terminatum.

Semina subrotunda, 12 - 16, compressiuscula.

inermis. GEOFFRAEA, inermis, foliis ovato-lanceolatis. *Prodr.* p. 106.

Geoffraea inermis jamaicenſis. WRIGHT in *Act. Lond.* vol. 67. p. 512. tab. 10.

Habitat in ſylvis ad ripas fluviorum *Jamaicae occidentalis.* ħ.

Arbor mediae magnitudinis.

Truncus inermis, cortice cinereo-glauceſcente.

Rami teretes, ſubdiviſi, patuli, laeves.

Folia petiolata, pinnata cum impari, ſubpedalia.

Petioli communes teretiuſculi, baſi craſſiores, glabri.

Stipulae duae axillares, acuminatae, perſiſtentes.

Foliola utrinque 5 - 8 paria ovato-lanceolata baſi plerumque rotundata, apice acuta l. in quibusdam attenuata, integerrima, utrinque glaberrima ſublaurina, venoſa, 3 - 4 pollicaria.

Petioli partiales breviſſimi.

Stipulae geminae, ſubulatae ad paria foliolorum.

Paniculae in ramulis terminales, ſubinde axillares, erectae, ramoſae, *ramis* ſubdiviſis, anguloſis, ſtriatis, rigidis, patulis, *floribus* breviſſime pedicellatis, numeroſis confertis, purpureis.

Calyx urceolatus, 5-dentatus, patens, pubeſcens, ferrugineo-nitens. *Dentes* ſubaequales, acuti, erecti.

Corollae Vexillum rotundatum, emarginatum, patens, baſi unguiculatum, ad latera denticulatum. *Alae* unguiculatae, ovatae, denticulis lateralibus apice conniventes. *Carina* ex petalis duobus connexis, convexis, utrinque obtuſe denticulatis; vexillo minoribus.

Filamenta diadelpha, 10mo antice libero, adſcendentia. *Antherae* oblongae, nigrae.

Germen pedicellatum, oblongum, rotundatum, antice pubeſcens. *Stylus* ſubulatus, curvus. *Stigma* ſimplex, acutum.

Legumen pedicellatum, orbiculatum, duriuſculum, uniloculare, ſubbivalve, l. maturum in duas partes facile diviſibile.

Semina 2-3. Vnicum tantum matureſcit.

Obſ. Dignoſcitur a *Geoffraea ſpinoſa* LINN.:

Trunco inermi, nec ſpinoſo, *foliis* acuminatis nec obtuſis.

Panicula ramoſa, nec racemo ſimplici.

Corollis purpureis nec ſordido fulvis.

G. *ſpinoſa* in *continente* Americae meridionalis provenit. Vſus corticis G. *inermis*, Jamaicenſibus *incongrue* *Cabbage Bark* dicti, ſcopo anthelminthico in loco natali familiaris. Hinc in pharmacopoeis recentiorum pariter locum tenet. De uſu ejus medico longe lateque differnit l. c. alibique WRIGHT.

Deſcripſit Nic. BONDT *Lugd. Bat.* 1788. aliam ſpeciem ſub nomine G. *ſurinamenſis*, inermem, ſed foliis ovalibus, retuſis diverſam.

ſepium. ROBINIA, inermis; pedunculis racemoſis, partialibus ſubbifloris; foliis impari-pinnatis; pinnis ovatis acuminatis. *Prodr.* p. 106.

R. *ſepium*, inermis, pedunculis racemoſis, partialibus unifloris; foliis impari-pinnatis. JACQ. *amer.* 211.

Habitat ad ripas fluviorum in vallibus montium *Hiſpaniolae* alibique in *Indiа occidentali.* ♄.

Arbuſcula, *Caule* ſaepe vigintipedali, inermi, ramoſo.

Rami longi, ſubvirgati, laxi, patuli, teretes, glabri.

Folia alterna ſparſa, pinnata cum impari, ſemiulnaria.

Petioli communes teretes, longi, baſi incraſſati ſtriati, glabri, patuli.

Stipulae nullae.

Foliola 3-juga cum impari, petiolata oblonga acuminata, apice obtuſo, integra, nervoſa, glabra, ſubtus ſubtiliſſime venoſa, ſubglauca, 3-pollicaria. *Petioli partiales* 3-4-lineares, pubeſcentes.

Pedunculi axillares, ſolitarii, petiolis breviores erecti, l. ſubnutantes, compreſſiuſculi, ſtriati, glabri; *floribus* numeroſis, racemoſis, pedunculatis, purpureis. *Pedunculi partiales* ſparſi, uniflori l. ſaepiſſime bipartiti.

Calyx ſuburceolatus bilabiatus, l. 5-dentatus: *Dentes* 2. ſuperiores approximati, breviores; 3. inferiores vix majores, ovati, acuti.

Corollae Vexillum ſubrotundum, emarginatum, patens, vix concavum, baſi prope calycem angulatum, purpureum, medio viride.

Alae longitudine carinae, vexillo breviores, lanceolato-ovatae a baſi ad medium carina connexae.

Carina baſi fiſſa apice bifida, ſublunata, vexillo brevior.

Filamenta omnia connexa, (nec 10 libero) apice libera, intra carinam. *Antherae* ovatae, acuminatae, erectae, luteae.

Germen lanceolatum. *Stylus* filiformis, ſitu et longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Legumen initio lanceolatum, demum ovato-ellipticum, ſubobtuſum, apiculo terminali; compreſſo-planum, acuto-marginatum, unilocular, bivalve, glaberrimum; 1-3 unciale.

Semina pauca, ovata compreſſo-plana.

Obſ. Floret Martio et Aprili.

A R. *violacea* Linn. diſtincta *foliis* non emarginatis.

polyantha. ROBINIA, pedunculis ſimplicibus, foliis abrupte pinnatis, foliolis ſubtus incanis, petiolis ſtipulisque inermibus; calycis denticulis linearibus.

Habitat in frutetis montium *Hiſpaniolae.* ħ.

Frutex ſuborgyialis, ramoſiſſimus, erectus.

Rami ſubdiviſi, teretes, inaequales ex gemmis induratis ſtipulisque deciduis, glabri, impunctati, purpuraſcentes; juniores cinerei, pubeſcentes.

Folia in ramulis plerumque terminalia, alterna l. ex geminis unde exoriuntur pedunculi, poſt caſum florum imprimis provenientia, ſubſolitaria, abrupte pinnata, 5-6 juga.

Petioli communes teretes ſupra canaliculati filiformes, ferrugineo-pubeſcentes, erectiuſculi, inermes.

Stipulae lanceolatae, oppoſitae, baſi approximatae ad latera petiolorum, ramis adpreſſae, ſubulatae, aculeos mentientes, perſiſtentes.

Foliola 5 - 6 juga pinnata cum pari ultimo ſtipula ſubulata interpoſito, oblonga, vix ſemuncialia, mucrone breviſſimo terminali, integerrima, venoſa glabra, ſubtus incano-ſubhirta, ſaepe purpuraſcentia.

Pedunculi 3 - 4 e ſingulis gemmis, praecipue ante frondeſcentiam, 3 - 4 - lineares, capillares, uniflori, nec geniculati.

Gemmae unde proveniunt flores foliaque, ex ſtipulis annotinis quaſi imbricatis formantur, rigidiuſculis; tandem in ramulos excreſcentes.

Flores pallide purpuraſcentes.

Calyx urceolatus, membranaceus, pubeſcens, baſi niger, margine denticulatus, ſubbilabiatus: *Dentes* duo ſuperiores, tres inferiores; omnes lineares, longitudine calycis, patuli, hirti, decidui.

Corollae Vexillum ſubrotundum, integrum, patens, reflexum, breviſſime unguiculatum. *Alae* lanceolatae, erectae, carinae adpreſſae. *Carina* elongata falcato - lunata, apice incurvo-ſubulato.

Filamenta diadelpha, nomo ad baſin a ceteris diviſo; apice libera, ſubaequalia. *Antherae* ovatae, erectae, albidae, medio atro - purpureae.

Germen lineari-lanceolatum, glaberrimum. *Stylus* filiformis, incurvus ſuperne incraſſatus. *Stigma* obtuſum ſubemarginatum.

Legumen lanceolatum, rotundatum, apice acuto, marginatum, erectum, compreſſo-planum, bipollicare, glabrum, polyſpermum.

Obſ. *Robiniae floridae* VAHL. *ſymb.* 3. p. 89. t. 70. proxima, ſed differt illa ſecundum obſervationes Cel. viri, partibus omnibus majoribus, *ramis* punctatis, foliolis glabris 9-10-jugis, calyce integro, ſtaminibus inaequalibus.

---

adſcendens: HEDYSARVM, foliis ternatis ſubrotundis ſubtus pubeſcentibus, caule tereti, ramis declinatis adſcendentibus piloſis; racemis ſimplicibus erectis axillaribus. *Prodr.* p. 106.

Habitat in aridis campis *Indiae occidentalis.* ℏ.

Radices longae, divergentes.

Caulis inferne ſuffruteſcens, ramoſus.

Rami alterni, declinati, adſcendentes, teretes, longi, piloſi.

Folia petiolata, ternata.

Foliola ſubrotundo - ovata, minora, integra l. interdum emarginata, nervoſa ſubtus pubeſcentia, incana l. glauca.

Stipulae oppoſitae ad latera baſeos petiolorum, ſubfalcato - lanceolatae, marceſcentes.

Racemi terminali - axillares, erecti, ſimplices, ſolitarii, longi, multiflori; *pedunculis* alternis remotiuſculis, longis, filiformibus.

Flores parvi, rubri.

Legumina declinata, *articulis* 3 4 ſemirotundis compreſſis pubeſcentibus.

ſupinum. HEDYSARVM, foliis ternatis ovatis obtuſiuſculis, ſubtus incano-villoſis, caule ramoſo procumbente; racemis ſimplicibus erectis terminalibus. *Prodrom.* p. 106.

H. triphyllum fruticoſum ſupinum, flore purpureo. SLOAN. *jam.* 185. h. 1. t. 118. f. 2.

Incolit graminoſa ſicca *Jamaicae.* ♄.

Caulis fruteſcens, ramoſus, declinatus.

Rami inferne procumbentes, erectiuſculi, teretes, pubeſcentes.

Folia petiolata, ternata.

Foliola ovata, obtuſiuſcula l. apice rotundata, nervoſa, venoſa, ſubtus incano-villoſa. *Foliola* interdum lanceolata acuta.

Stipulae lanceolatae, acuminatae.

Petioli foliolis breviores; *partiales* breviſſimi.

Racemi terminales, erecti, filiformes, multiflori.

Pedunculi capillares, approximati, ſubſolitarii, uniflori.

Flores parvi, caeruleo-purpuraſcentes.

Legumina erectiuſcula, linearia, altero latere pluries emarginata, pubeſcentia.

incanum. HEDYSARIVM, foliis ternatis ovatis acuminatis ſubtus incanis, caule tereti ramoſo erecto; racemis terminalibus erectis, legumi-nibus declinatis hirtis. *Prodrom.* p. 107.

H. foliis ternatis ovatis. PLVM. *ic.* 149. f. 1.

H. caneſcens. MILL. *dict.*

Incolit fruteta graminoſa *Jamaicae*, *Hiſpaniolae.* ♄.

Caulis ſuffruteſcens, erectus, ramoſus, teres, pubeſcens, 2-3-pedalis, cortice brunneo.

Rami ſimpliciuſculi, filiformes, longi, erecti, ſtricti, ſuperne anguloſi, pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, ternata.

Petioli unciales, teretiuſculi, ſupra ſulcati.

Stipulae ad ſubdiviſiones caulis, et baſin petiolorum oppoſitae, ſaepe geminae, lanceolatae, marceſcentes, deciduae.

Foliola petiolulata, medio majore, oblonga, 3-4-uncialia, acuminata; ſuperiora ovato-lanceolata, pollicaria, integra, membranacea, rigidiuſcula, ſupra glabra, venoſa,

fuſco - viridia, ſubtus incano - villoſa, ſub-glauca, nervoſa.

Stipulae duae minutae ſubulatae ſub foliolis in petiolulis.

Racemi terminales, ſimplices, ſpithamaei, filiformes, angulati, erecti, ſtricti, pubeſcentes, multiflori: *floribus* diſtinctis, parvis, pedunculatis; *pedunculis* capillaribus, ſub-ſemuncialibus uniflloris.

Corollae pallide rubrae, ſubcaeruleſcentes.

Legumina ſubdeflexa, incurva, pollicaria, linearia compreſſa, altero latere exciſa articulis 4-6 ſemirotundis, hirtis.

Obſ. Diſtinguitur ab H. *caneſcente* Linn.

Foliis incano - villoſis uec ſcabris;

Caule tereti, nec anguloſo;

Racemis ſimplicibus nec paniculatis; *floribus* minoribus;

Leguminibus declinatis hirtis nec aſperis.

ab H. *ſupino*. vid. ſupra:

Caule erecto nec procumbente, *Foliis* acutis, et *Leguminibus* minime erectis.

trigonum. HEDYSARVM, foliis ternatis ovatis acutis hirtis, caule ſcandente triquetro; racemis longiſſimis terminalibus, leguminibus tortuoſis inflexis. *Prodr.* p. 107.

H. triphyllum maximum ſcandens, caule trigono, (foliis) hirtis uncinatis munito, ſpicis amplis terminalibus. BROWN. *jam.* 301. 7.

H. intortum. MILL. *dict.*

Habitat in pratis et frutetis umbroſis *Jamaicae.*

Caulis herbaceus altiſſime ſcandens, ramoſus, craſſus, triqueter, hirtus.

Folia petiolata, alterna, ternata, remota.

Foliola ovata, acuta, integra apice uncinata, juniora piloſa: *lateralia* baſi obliqua, venoſa; medio longiſſime petiolulato.

Stipulae longae, obliquae, ovato-lanceolatae, ſtriatae; aliae ſub foliolis lineari-ſubulatae.

Racemi terminales, longiſſimi, triquetri, compoſiti multiflori.

Flores Pedunculis elongatis, geminis.

Bracteae pedunculorum longitudine, lineari-subulatae.

Corollae magnae, pallide rubrae l. caeruleſcentes.

Legumina linearia, acuminata, tortuoſa, hiſpida.

Obſ. Racemi in Prodromo perperam dicti *axillares.*

Scorpiurus. HEDYSARVM, foliis ternatis oblongis ſubtus hirſutis; caulibus procumbentibus trigonis, racemis axillaribus, leguminibus teretiuſculis erectis. *Prodr.* p. 107.

Hedyſarum triphyllum, hirſutum minus repens, racemis ſtrictis hirſutis. BROWN. *jam.* 301. 9.

Habitat in aridis *Jamaicae.* ⊙.?

Caulis herbaceus, repens, ſubdiviſus, filiformis, 3-gonus l. 3-queter, ſtriatus, hiſpido-hirſutus, rufeſcens.

Folia petiolata, remota, ternata.

Foliola petiolulata, oblonga, ſemuncialia, integra, nervoſa, venoſa, ſubtus hirta.

Stipulae ad baſin petiolorum oppoſitae, ovatae acuminatae, falcatae. *Aliae* ſubulatae, minutiſſimae in petiolis partialibus.

Racemi terminales et axillares, filiformes, indiviſi, ſtricti, erecti, hirſuti, hiſpiduli, multiflori.

Flores pedunculati, parvi, alterni, rubelli, pallidi.

Calyx bilabiatus: *Laciniae* duae ſuperiores approximatae; *tres* inferiores lanceolatae, patentes, reflexae.

Corollae Vexillum oblongum, patens, integrum, baſi bimaculatum. *Maculae* albae. *Alae* reflexae, parvae. *Carina* vexillo brevior, reflexa.

Legumen pedicellatum, erectum, ſtrictum, tereti-compreſſiuſculum, articulatum, hirtellum; *articulis* ovatis, extimo apiculato.

tortuosum. HEDYSARVM, foliis ternatis ovali-oblongis obtusis glabriusculis, racemis erectis axillaribus, leguminibus tortuosis pubescentibus. *Prodr.* p. 107.

H. triphyllum fruticosum, flore purpureo, siliqua varie distorta. SLOAN. *cat.* 73. h. 1. 184. tab. 116. fig. 9.

H. caulescens erectum triphyllum, floribus minimis, spicis laxis terminalibus. BROWN. *jam.* 301. 8.

Habitat in frutetis montosis *Jamaicae.* ♄.

Planta herbacea, inferne frutescens 2-3-pedalis.

Caulis ramosus, teres, pubescens.

Folia petiolata, alterna, ternata.

Foliola elliptica, apice obtusa, seta terminali, nervosa, venosa, utrinque glabra, nervis subtus tantum villosiusculis.

Petioli communes, trigoni, pubescentes.

Stipulae oppositae, ovato-falcatae, obliquae, margine ciliato-villosae: *Aliae* minores lanceolatae ad basin foliolorum in petiolulis.

Racemi axillares, longissimi, erecti, multiflori.

Pedunculis geminatis, alternis, longis, capillaribus, unifloris.

Bracteolae parvae ad basin pedunculorum.

Flores parvi, pallide caerulescentes.

Laciniae calycinae lanceolatae, acuminatae, ciliatae.

Legumina erectiuscula, elongata, apice obtusata, *articulis* subrotundis, tortuosis, pubescentibus.

Obs. H. *paniculato* LINN. accedit, sed illi *folia* lineari-lanceolata, racemique magis paniculati.

ſpirale. HEDYSARVM, foliis ternatis ovatis obtuſis glabris, caule ramoſiſſimo, ramis diffuſis; racemis laxis divaricatis, leguminibus ſpirali-tortuoſis. *Prodr.* p. 107.

H. procumbens. MILL. *dict.*

H. triphyllum procumbens, foliis rotundioribus et minoribus, ſiliquis tenuibus et intortis. HOUSTON.

Habitat in umbroſis aridis inter frutecta *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Caulis herbaceus, ſcandens 1-4-pedalis, ramoſiſſimus, angulatus, ſtriatus, debilis.

Rami diffuſi, filiformes, patentes.

Folia petiolata, oblonga l. apice rotundata l. acuminata, integra, nervoſa, venoſa, glabra, tenuia.

Stipulae ſubulatae, parvae, oppoſitae.

Racemi terminales in ramis ramulisque undique ſubdiviſi, divaricati, filiformes, longiſſimi.

Pedunculi remotiuſculi, geminati l. 3-4 conferti, alterni, capillares, patentiſſimi, longi, uniflori.

Flores minutiſſimi, ex albido virentes.

Legumina breviora, linearia, acuminata, ſpirali-tortuoſa, pubeſcentia.

axillare. HEDYSARVM, foliis ternatis rhombeo-subrotundis, caule repente radicante, petiolis erectis; scapis axillaribus, foliis axillaribus. *Prodr.* p. 107.

H. triphyllum, majus, repens, scapis axillaribus assurgentibus, inferne nudis, superne spicatis. Brown. *jam.* 301. b.

Habitat in graminosis subhumidis *Jamaicae*, *Hispaniolae*. 4.

Caulis herbaceus, repens, ad petiolos radicans, angulatus, simplex, pubescens.

Radiculae ramosae, numerosae.

Folia petiolata, ternata.

Petioli erecti, 2-4-pollicares, tetragonae, basi crassiusculi, pubescentes.

Foliola petiolulata, rhombeo-subrotunda, majuscula, nervosa, venosa, subtus incano-pubescentia. *Petioluli* aequales, breves, pilosi.

Stipulae ovato-lanceolatae, oppositae.

Racemi axillares, ſcapiformes, ſolitarii, erecti, foliis multo longiores, inferne nudi, verſus apicem multiflori.

Flores pedunculati, 1 - 3 geminati, parvi, purpureo - ſanguinei.

Legumina declinato - patentia ſesquipollicaria, poſtice recta, antice 3 - 4ve emarginata: *articulis* lunatis, pubeſcentibus.

sensitiva. AESCHYNOMENE, caule fruticoso glabro, foliolis obtusis, leguminibus laevibus obtusis; stipulis acutis deciduis. *Prodr.* p. 107.

A. mitis, foliolis lineari-oblongis, ped. ramosis. PLVM *ic.* 149. f. 2.

Hedysarum arborescens foliis mimosae. PLVM. *cat.* p. 1.

Habitat in arenosis ad margines rivulorum St. *Luciae* (F. MASSON), *Dominicae* (d. PONTHIEU). ħ.

Frutex sexpedalis, ramosus.

Rami alterni, teretes, glaberrimi; striatuli.

Folia alterna, pinnata, bipollicaria.

Pinnae utrinque 16-20 alternae, lineares, apice rotundatae, acumine minimo terminali, integrae, glaberrimae.

Petioli communes breves.

Stipulae lanceolato-falcatae, oppositae; deciduae.

Pedunculi terminales et axillares, 2-6 flori, *floribus* pedicellatis, albidis, Aeschynomenes americanae majoribus.

Legumina pedicellata, bipollicaria, recta, crassiuscula, compresso-plana articulata, postice plana, antice leviter incisa; obtusa glabra, fusca; *articulis* 6-8 truncatis discedens.

Semina reniformia.

Obs. Prae reliquis sui generis et aliis multis diadelphis, majori praedita irritabilitate, folia brevi complicat.

toxicaria. GALEGA, ſpicis terminalibus pedunculatis, leguminibus teretibus pedicellatis patentibus, caule foliisque incano-tomentoſis. *Prodrom.* p. 108.

Cytiſus fruticoſus erectus et villoſus, foliolis plurimis pinnatis, ſpicis terminalibus. BROWN. *jam.* 296. 2.

Galega fruteſcens, foliis ſericeis. PLUM. *ic.* 126. t. 235.

Provenit in *India occidentali* rarius. ħ.

Caulis inferne fruteſcens, bipedalis, ſimpliciuſculus, erectus, ſubangulatus, ſulcato-ſtriatus, incano-villoſus.

Folia petiolata, pinnata, pedalia.

Petioli communes longi, ramorum inſtar divergentes, baſi incraſſati, teretes, ſupra canaliculati, incano-tomentoſi, rufeſcentes.

Foliola petiolata, oppoſita, 18-20-juga, ultimo impari, lanceolata, baſi rotundata, apice obtuſa, integra, patentia, ſesquipollicaria, incano-tomentoſa, ſubſericea.

Petioli partiales breves, teretes, tomentoſi.

Spicae

Spicae terminales, ſubdiviſae, erectae, multiflorae, pedunculo communi angulato, ſtriato, tomentoſo.

Flores approximati, oppoſiti, pedicellati, albido-ſanguinei.

Calyx ſubbilabiatus: *Labio ſuperiore* bidentato fere breviore; *inferiore* 3-dentato.

Corollae Vexillum patens, ſubrotundo-emarginatum, extus tomentoſum nitens, fauce rubeſcens. *Alae* carinae adpreſſae, vexillo breviores, baſi denticulatae. *Carina* gibba ſublunata, acuminata, compreſſa.

Filamenta diadelpha 10mo libero; *Antherae* ovatae.

Germen elongatum, teres, compreſſum, tomentoſum. *Stylus* curvus, pubeſcens. *Stigma* pubeſcens.

Legumen pedicellatum, teres, ſtrictum, 2-polli-care, polyſpermum.

Semina ſubrotunda.

Obſ. Planta ex Surinamo, ut fertur, olim advecta, in Jamaica jam indigena facta, ob virtutem, Piſcidiae, Robiniae violaceae etc. conſimilem piſces inebriandi, dum contuſa cum calce in bolos redigitur, quibus fluvio injectis piſces intoxicantur, ut ſupernatent et manibus capi queant, hinc *Surinam Poiſon* vulgo appellatur.

STYLOSANTHES. *Prodr.* 108.

Hedysari spec. Linn.

Character genericus.

vid. *Act. Stockh.* 1789. p. 296. Schreb. *Gen. plant.* n. 1203.

Character essentialis.

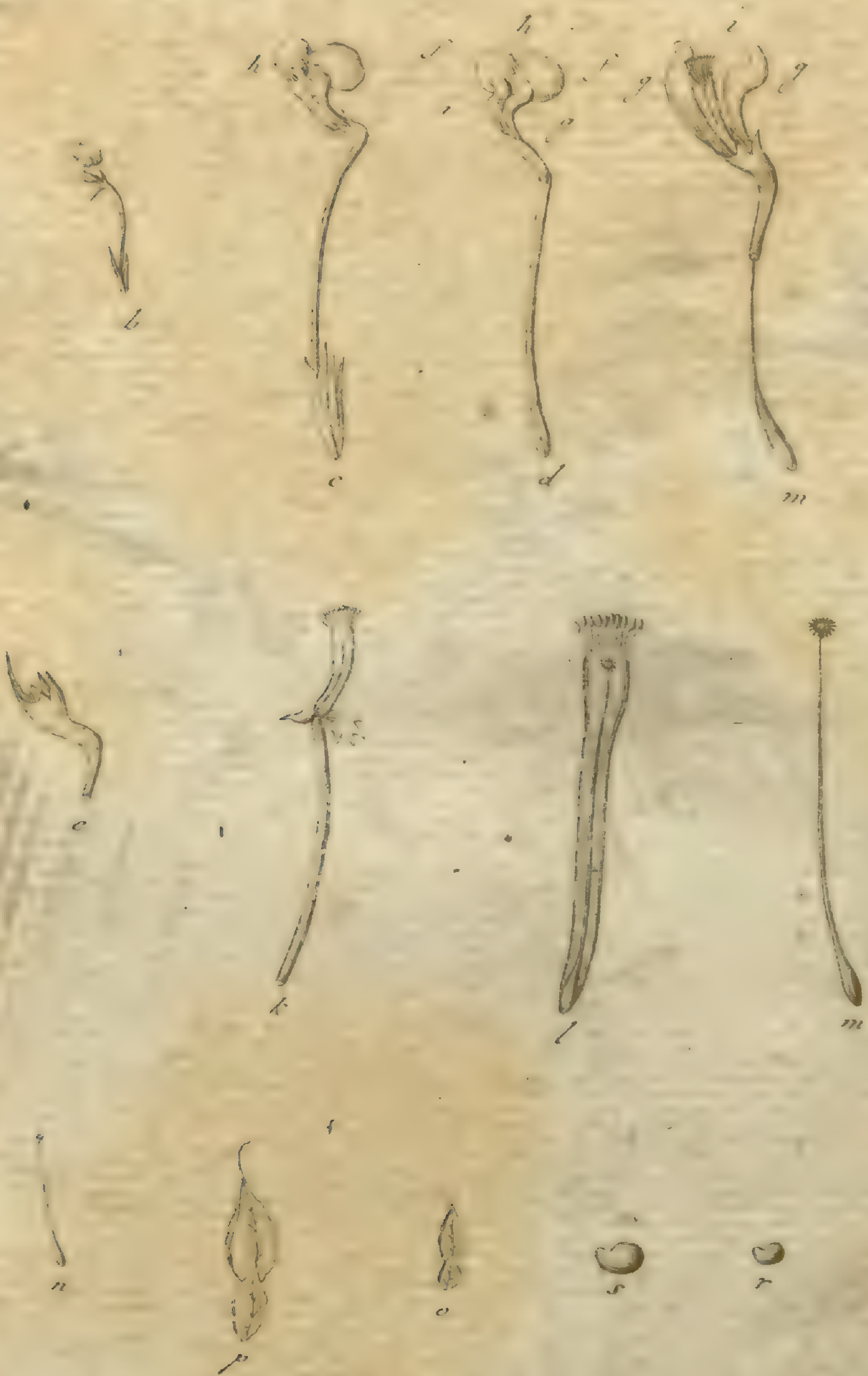
Legumen subbiarticulatum, hamatum.
Calyx tubulatus, longissimus, corollifer.
(**** Legumina subarticulata, post *Aeschynomenen.*

Calyx tubulatus, longissimus, corollifer.
Germen sub corolla.
Legumen biarticulatum, uncinatum.
Locus post *Aeschynomenen.*
Ord. nat. XXXII. Papilionaceae.
Juss. *fam. pl.* XIV. 9. (Leguminosae.).

Etymologia: συλος *columna* et ανθος *flos*; *Stylus* enim tubo calycis inclusus, corollam supra bracteas elevat.

Genus inter Diadelpha distinctissimum: *Calyce longissime tubulato, germine subinfero.*

Stylosanthes



Explicatio Tabulae.

b. Flos cum vaginis ad baſin. m. n.
c. Idem. m. a.
d. Flos cum tubo ſtyli. m. a.
e. Calyx tubo calycis abſciſſo. m. a.
f. Flos. m. a.
g. h. i. Alae vexillum et carina. m. a.
k. Corpus ſtam.; calyce disrupto, tubo calycis.
l. Tubus calycis longitud. fiſſus. m. a.
m. Piſtillum. m. a. *n.* Idem. m. n.
o. Legumen florem emarcidum in apice gerens. m. n.
p. Legumen. m. a. *q.* Idem dorſo viſum.
r. Semen. m. a. *s.* Idem. m. n.

procumbens. STYLOSANTHES, foliolis ovato - lanceolatis lineatis glabris, ſpicis multifloris, caule procumbente. *Prodr.* p. 108. *Act. Stockholm.* 1789. p. 297. tab. 11. f. 1.

Hedyſarum hamatum α. LINN. *ſyſt. veg. Amoen. acad.* 5. p. 403.

Trifolium procumbens, foliis nervoſis, ſiliculis monoſpermis acuminatis 5 - ſtriatis. BROWN. *jam.* 298.

Anonis non ſpinoſa minor, glabra, procumbens, flore luteo. SLOAN. *jam.* 75. *hiſt.* 1. p. 178. t. 119. f. 2. RAY. *hiſt.* 467. 20.

Habitat in campis aridis graminoſis, *Jamaicae, Hiſpaniolae.* ♄.

Caulis ſuffruteſcens, 2 - 6 - pollicaris, procumbens, ramoſus, ſtrictus, teres, pubeſcens.

Ramuli adſcendentes, glabriuſculi.

Folia petiolata, ternata.

Vaginae l. ſtipulae vaginantes, decurrentes, baſi caulem amplectentes, pubeſcentes, apice bifidae, petioliferae. *Petiolis* breviuſculis, canaliculatis.

Foliola ſubſeſſilia, medio breviſſime petiolato, oblongata l. ovato-lanceolata cum brevi acumine, integra, glabra, nervis albidis, poſtice oblique lineata.

Spicae terminales, ſubſeſſiles, ſtipulis vaginantibus imbricatis compoſitae. *Vaginae exteriores* majores foliatae, foliis ternatis petiolatis; *intermediae* foliis ſimplicibus; *interiores* l. *bracteae* parvae, lanceolatae membranaceae, albidae, flores l. fructum obvelantes.

Flores lutei, magnitudine fere *Ciceris arietini.*

Perianthium longiſſime tubulatum, filiforme, erectum; *limbo* inaequali, 5-partito. *Laciniis poſticis* conniventibus acutis; *lateralibus* obtuſis, *antica* lanceolata, acuminata, longiore: omnibus pallidis, apice pubeſcentibus.

Corolla limbo calycis inſidens. *Vexillum* rotundatum emarginatum, reflexum, patens, venoſum. *Alae* obliquae, obtuſae, conniventes. *Carina* minuta, apice bifida.

Filamenta omnia unita, apice libera: *Antherae* oblongae, albidae.

ſcoparia. BACCHARIS, caule fruticoſo ramoſiſſimo, ramis tetraquetris ſubaphyllis; floribus dioicis.

Chryſocoma? 2. BROWN. *jam.* 316. t. 34. f. 4.

Chryſocoma ſcoparia. LINN. *amoen. acad.* 5. p. 404.

Calea ſcoparia L. *Syſt. veg.* SWARTZ. *Obſ. bot.* p. 303.

Habitat in jugo altiſſimo montium Liguanenſium *Jamaicae auſtralis.* ħ.

Frutex 1. *Arbuſcula.*

Truncus 6-8-pedalis, ramoſus, ſaepe infra medietatem nudus, ſtriatus, rugoſus, cortice cinereo.

Rami angulati, ſub-4-goni, pluries ſubdiviſi, ſulcati ſulcis ab inſertione ramulorum decurrentibus. *Ramuli* primi ſubternati, numeroſiſſimi, approximati, deinde ſubpartiti, decuſſati; omnes ſubfiliformes, tetraquetri, ſtriati, ſubfaſtigiati, erecti, ſcopam dilatatam formantes, ſubaphylli, ſtriati, glabri, viridi-nitentes l. argenteo-cinerei; ultimis ſubdiviſionibus floriferis.

Folia (ſi adſint in ramulis) minuta, alterna, remota, ſeſſilia, lineari - oblonga.

Flores ſolitarii, in apice ramulorum, ſeſſiles, parvi, albidi l. pallidi, *maſculi* et *feminei* in diverſo individuo.

Flores maſculi.

Calyx communis ſubrotundus, ſemine cannabino vix major, imbricatus: *ſquamis* ovatis acutis concavis adpreſſis minutis albidis, medio ſubfuſcis.

Corollulae 20 - 25 rarius 30 uniformes, pallidae, infundibuliformes, limbo 5 - fido, laciniis ſubreflexis.

Antherae albida, apice 5 - dentata.

Stylus indiviſus longitudine antherae. *Stigma* ſubcapitatum, pubeſcens.

Germina abortientia. *Pappus* piloſus, albus; (lente viſus) ſerratus l. ſcaber longitudine corollulae.

Receptaculum alveolatum, fuſcum.

Flores feminei.

Calyx ovatus, maris vix major: *ſquamis* numeroſioribus, ovato - lanceolatis, albido flavis, intimis patentioribus.

Foliola breviſſime petiolata, ovata, ſubinde acuta, nervoſa, hirſuta margine ciliata (quaſi ſerrata.) *Ciliis* pellucidis, apice glanduliferis; hinc viſcoſitas plantae. *Hirſuties* nigricans.

Spicae praecedentis conformes, ſed pauciflorae; *Stipulis* rubro-ſtriatis viſcoſis.

Flores parvi, lutei, poſtice rubri.

Calyx et *Corolla* ut in S. *procumbente*, ſed *Laciniae* hujus ciliatae et *Vexillum* baſi purpureum.

Legumen, parvum: *Articuli* bini, angulati, ſcabri.

Obſ. Diverſa a priori:

Statura fere proceriore: *Foliis* ciliatis; hirtis;

Spicis paucifloris; *Floribus* minoribus.

Tota planta viſcoſa, ſubhirſuta, odore reſinoſo haud ingrato.

Trifolium procumbens zeylanicum hirſutum, loti facie, Burm. *Zeyl.* p. 226, ſeu *Arachis* fruticoſa Retzii (*obſ. bot.* 5. p. 26.) huc referri debet, ut ex figura l. c. tab. 106. veriſimillimum eſt; hoc autem caſu, Arachis minime dicenda, charactere ab illo genere certe diverſo.

Deſcriptiones ſpecierum duarum aliarum in *Act. Stockh.* occurrunt, et tertiae adhuc mentionem fecit Cl. Richard. (*Act. Soc. hiſt. n. Pariſ.* 1.)

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

octopetala. SYMPLOCOS, floribus octopetalis. *Prodr.* p. 109.

Habitat in montibus altis *Jamaicae australis.* ħ.

Arbor.

Truncus 20 - 30 pedalis, *ramis* erectiusculis, *ramulis* sparsis, teretibus, laevibus, fragilibus.

Folia petiolata, alterna, ovata cum brevi acumine, obtuse serrata, nervosa, venosa, utrinque glabra, rigidiuscula, laete viridia.

Petioli breves, teretes, supra canaliculati glabri, parum reflexi.

Pedunculi axillares, versus apices ramulorum, solitarii, breves, petiolis crassiores, glabri, uniflori.

Flores fere magnitudine Citri Medicae, albi, odori.

Perianthium superum, 5 - fidum: *Laciniis* ovatis incumbentibus, margine ciliatis, persistentibus.

Foliola tria l. quatuor subrotunda, concava margine ciliato - villosa, basi calycis adpressa, unde perianthium quasi imbricatum.

Corolla ſubmonopetala. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* 8-partitus: *Laciniis* aequalibus, duplici ſerie, alternis interioribus, oblongis, convexis, reflexo-patentibus, integris.

Filamenta plurima, 4-plici ſerie corollae ad medium adnata, tubum coalitum formantia, cum corolla decidua, lato-linearia, infra apicem latiora, apice ſubulato *Antheras* ſubrotundas, minutas, 4-loculares, luteas gerentia.

Germen inferum, oblongum, apice villoſum. *Stylus* craſſus, longitudine filamentorum, perſiſtens. *Stigma* capitatum, 5-lobum, viride.

Fructus (Drupa?) ſiccus, oblongus, magnitudine nucis avellanae, calyce perſiſtente coronatus et clauſus, 5-locularis.

Semina plura oblonga.

Obſ. Floret Julio et Auguſto.

Laciniae corollae extus verſus baſin coalitae, intusque mediante tubo ſtaminum connexae, florem monopetalum mentiuntur, qualis revera non eſt.

Symploco Martinicenſi L. (cujus icon in *obſ. bot.* tab. VII. f. 1. exſtat) admodum ſimilis, diverſa tamen *Foliis* latioribus, et praecipue *Floribus* ſemper octopetalis.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA AEQVALIS.

agreſtis. SONCHVS, pedunculis tomentoſis multifloris, calycibus glabris, caule ſtriato, foliis inciſo-ſerratis ſeſſilibus. *Prodr.* p. 110.

Sonchus laevis. SLOAN. *hiſt.* 1. p. 255.

Habitat in cultis *Indiae occidentalis* cum *Soncho oleraceo.* ⊙.

Caulis herbaceus 2-3-pedalis, teres, profunde ſtriatus, folioſus, pubeſcens.

Folia ſuperiora inciſo-ſerrata, nervoſa, glabriuſcula, ſeſſilia nec amplexicaulia, infima integra, dentato-ſerrata.

Petioli inferiorum baſi parum compreſſi.

Pedunculi terminales et axillares, ſubtomentoſi, multiflori.

Flores breviter pedicellati, luteo-albidi.

Calyx longus, laevis l. ſubpubeſcens, baſi parum ventricoſus.

Corollulae propriae ligula breviſſima, ut flores primo intuitu non ſemifloſculoſi appareant.

Semina longa, striata, *pappo* piloso sessili. *Receptaculum* nudum l. subverrucosum.

Obs. Simillimus S. *oleraceo* L., sed distinguitur:
Caule striato, pubescente nec laevissimo.
Foliis inciso-serratis nervosis, nec runcinatis.
Floribus ligulis brevissimis.
Calyce elongato vix ventricoso.

uliginoſa. SPILANTHVS, foliis ovato-lanceolatis crenatis, caule erecto dichotomo, pedunculis terminalibus, floribus radiatis. *Prodrom.* p. 110.

Provenit in uliginoſis argillaceis *Jamaicae auſtralis.* ⊙.

Radices longae, ſimplices, filiformes.

Caulis herbaceus, ſemipedalis, teres, dichotomus, glaber, rubens.

Rami ſimplices.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, vix pollicaria, dentato-crenata, nervoſa, utrinque glabra.

Petioli baſi latiuſculi caulem amplectentes.

Pedunculi terminales l. e dichotomia caulis erecti, filiformes, uniflori, ſub floribus incraſſati.

Flores initio ſubrotundi, demum diſco elevato conici, lutei.

Calyx communis ſimplex, obverſe conicus, aequalis. *Squamae* 5, obtuſae, aequales, incumbentes.

Corolla radiata.

Corollulae hermaphroditae infundibuliformes, minutae, 4-fidae: *Limbo* patulo.

Germen nigricans, oblongum, compreſſum. *Stylus* corollula longior, bifidus. *Stigmata* reflexa.

Corollulae feminеae ſeu radii pauciores (8-10) minutiſſimae, bilabiatae: *Lacinia* ſuperiore emarginata; inferiore indiviſa, patula, lutea.

Calyx immutatus fovet

Semina omnibus oblonga, compreſſa, nigra, baſi acuminata apice ſubemarginata, margine ciliata.

Pappus nullus. *Receptaculum* paleaceum. *Paleae* longitudine ſeminum, lineares.

Obſ. Floret initio anni.

ruderalis. KLEINIA. Jacq. *amer.* 215. tab. 127.

Cacalia ruderalis, caule herbaceo ramoso, foliis lanceolatis integris glaucis. *Prodr.* p. 110.

Habitat in cultis, ruderatis *Jamaicae.* ☉.

Planta herbacea, facie *Tagetis.*

Caulis pedalis et ultra, erectus, ramosus, strictus; teres, glaber, purpurascens, glaucus.

Rami sparsi, subdivisi, patentes.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, acuminata, integra, rarius incisa, nervosa, glabra, glaucescentia.

Petioli teretiusculi, supra canaliculati, glabri.

Pedunculi terminales et axillares, erecti, solitarii, uniflori, sub flore incrassati, fistulosi.

Flores luteo-virescentes.

Calyx communis longus, turbinatus, monophyllus, glaber, coloratus, persistens, 5-fidus, 5-partibilis: *Laciniis* lanceolatis, acutis, patulis.

Corolla uniformis; *corollulis* hermaphroditis, 20-30, calyce parum longioribus: *Propriae* tubo

filiformi, longo, *Limbo* aequali, campanulato, 5-fido.

Anthera corollula longior; apice 5-dentata.

Germen lineari-oblongum. *Stylus* anthera longior, capillaris, apice bifidus. *Stigmata* reflexa; pubeſcentia.

Calyx demum in 3-5 partes reflexas diviſus.

Semina lineari-oblonga, coronata *pappo* longitudine calycis, capillari, ſeſſili.

Receptaculum plano-convexiuſculum, excavato-punctatum ſubpiloſum, ſubtus fiſtuloſum.

Obſ. Floret Majo.

Habitu aliisque notis accuratius conſultis, hanc plantam a *Cacaliis* removendam, adque mentem Ill. JACQUINI, diſtincti generis eſſe, etiam ego opinor.

---

hirſuta. BIDENS, foliis oppoſitis ovato-lanceolatis integris hiſpido-tomentoſis; paniculis terminalibus apice tripartitis. *Prodr.* p. 110.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae borealis.* ħ.

Frutex 6-8-pedalis et ultra.

Caulis ſubſcandens, ramoſus, teres, ſtriatus, hirtus.

Rami ſubdiviſi, longi, tenues, patentes, teretes, ſtriati, pubeſcentes.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, ovato-lanceolata, baſi infima emarginata, ſubcordata, apice acuminata, margine integra; denticulis rarioribus remotisve, ſupra fuſco-viridia, hirſuta, hiſpida, ſubtus nervoſa piloſo-tomentoſa incana l. ſubferruginea, 3-pollicaria. *Pili* longi, oculo armato pellucidi, articulati.

Petioli breves vix unguiculares, teretes, piloſi.

Panicula terminalis, ſubcorymboſa; *ramis* oppoſitis, decuſſatis, patenti-divergentibus, ſubfaſtigiatis, teretibus, hirſutis, apicem verſus tripartito-trifidis, floribus demum ternis breviſſime pedicellatis l. ſeſſilibus, albis.

Calyx communis imbricatus: *Squamis* 10 - 12, inæqualibus, erectis, hirſutis; *interioribus* lanceolatis acutis, inferioribus ovato - lanceolatis.

Corollulae 10 - 12 uniformes, albidae.

Antherae in fauce tubi, nigrae.

Stylus brevis, apice biſidus.

Semina compreſſa, baſi attenuata, apice bidentata: dentibus ſubulatis ferrulatis.

Receptaculum paleaceum. *Paleae* lanceolatae ſubulatae, calyce longiores, carinatae, concavae; margine denticulatae.

Obſ. Dignoſcitur a B. *ſcandente* L.: quod tota hirſutiuſcula, *foliis* anguſtioribus.

Paniculis terminalibus patulis divergentibusve; *floribus* paucioribus ſubdiſtinctis, nec globoſis.

Struchium. ETHVLIA, floribus axillaribus ſeſſilibus, corollulis omnibus trifidis. *Prodr.* p. 111.

Struchium, herbaceum, ſubaſſurgens, foliis oblongo-ovatis utrinque productis, capitulis conſtipatis ad alas. BROWN. *jam.* p. 312. tab. 34. f. 2.

Provenit in ſubhumidis, adque ripas graminoſas fluviorum *Jamaicae.* ⊙.

Radices numeroſae, longae, ſimplices.

Caulis adſurgens, interdum declinatus, pedalis, ſubdiviſus, teres, ſtriatus, glaber.

Rami (ſi adſint) patentes.

Folia petiolata, alterna, elliptica acuminata, ad latera petiolorum ſuperne parum decurrentia, ſerrata, nervoſa, glabra, 2·3-pollicaria.

Petioli baſi latiores, ſemiamplexicaules, pubeſcentes, ſemunciales.

Flores axillares, 2-6, ſeſſiles, aggregati, *floſculis* minutiſſimis, in formam capituli convexi confertiſſimis, albidis.

Calyx communis ſubimbricatus, convexus. *Squamae* inaequales, acuminatae, erecto-patentes.

Corollulae numeroſiſſimae, aequales, omnes hermaphroditae, infundibuliformes, *limbo* aequali trifido: *laciniis* acutis, erectis.

Stamina minutiſſima.

Germen oblongum, anguloſum, coronatum. *Stylus* corollula longior, apice bifidus. *Stigmata* oblonga, reflexa, purpuraſcentia.

Semina oblonga, paullum obliqua, ſcabra, albida; calyculo 4-crenato coronata.

Receptaculum convexum punctatum.

Obſ. Corollulas centrales 4-fidas eſſe dixit l. c. Cl. BROWNE; certiſſime vero omnes uniformes trifidae ſunt.

parviflorum. EVPATORIVM, foliis ovato-lanceolatis ferratis glabris, corymbis divaricatis, calycibus trifloris. *Prodr.* p. 111.

Incolit fruteta in montibus excelsis *Jamaicae australis.* ħ.

Frutex 6-8-pedalis, ramosus; *ramis* divaricatis teretibus, angulosis, striatis, glabris.

Folia petiolata, opposita, decussata, ovata l. oblonga l. lato-lanceolata, acuminata, serrata, nervosa, venosa, utrinque glabra, non nitida, lituris brevissimis punctisque lucem versus perforata, 2-6-pollicaria. *Ramuli* et nervi foliorum subtus saepe pubescentes.

Petioli pollicares, teretes, supra sulcati.

Corymbus terminalis, decompositus. *Pedunculi* oppositi axillares in apicibus; *partiales* iterum subdivisi, plerumque tripartiti, divaricati, floribus demum confertis, numerosis, sessilibus, parvis.

Foliola minuta linearia ad basin pedicellorum, majora ovata serrata ad exortum pedunculorum.

Calyx communis imbricatus, 6-8-phyllus. *Foliola* 4 interiora lanceolata concava obtuſa, erecta; exteriora ovata, triplo breviora, demum patentia.

Corollulae tres, interdum duae, minutae, hermaphroditae, albidae. *Stylus* tubo longior, bifidus. *Stigmata* longiſſima, revoluta.

Semina minuta, cuneato-oblonga, angulata, nigra. *Pappus* calyce parum longior, capillaris, albidus, rigidus.

Receptaculum minutiſſimum, nudum.

Obſ. E. *Dalene* L. proxime accedit, ſed differt
Statura altiori;
Foliis obſcurioribus nec nitidis; inodoris;
Corymbis patentioribus magisque divaricatis;
Floribus fere minoribus, calycibus trifloris;
Setis pappi tenuioribus, nec ut in E. Dalea compreſſis ſubplumoſis. (lente obſervatis.)
Flores verſus finem anni explicantur odore fere Moſchi, l. Zibethi.

Vt rite diſtinguatur ab E. *parvifolia*, definienda erit

E. *Dalea;* foliis lanceolato-ovatis acuminatis obſolete ſerratis glabris, corymbis patentibus, calycibus quadrifloris.

Hujus deſcriptionem vide *Obſ. bot.* p. 299.

diffuſum. EVPATORIVM, foliis cordatis ovatisve ferratis trinervatis; panicula ramoſiſſima diffuſa, caule herbaceo. VAHL. *ſymb.* 3. p. 94.

Habitat in ſylvis *Jamaicae* interioribus.

Planta herbacea.

Caulis 2-pedalis, ſimplex, ſuperne in paniculam ſubdiviſus, erectus, teres, craſſitie culmi fecalini, glaber.

Folia petiolata, oppoſita, inferiora cordato-deltoidea, ſuperiora longius petiolata lanceolato-ovata acuminata, omnia ferrata, trinervata, glabra, tenuiſſima, ſaturate viridia.

Foliola conſimilia ubique in axillis.

Panicula terminalis, pedalis, erecta patentiſſima.

Pedunculi alterni, remotiuſculi, horizontales, filiformes, ſtricti, ſubdiviſi, ultimi tripartiti, capillares, uniflori.

Foliola ſolitaria linearia ad ſubdiviſiones pedunculorum.

Calyx communis oblongus, acuminatus, imbricatus. *Squamae* inferiores breviſſimae, nonnullae

ſubulatae; ſuperiores aequales, 6-8, lanceolato-lineares, obtuſae, erectae, conniventes.

Corollulae 6-9 anguſtiſſimae, longitud. calycis. *Antherae* in medio tubo.

Germen oblongum, ſtriatum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* linearia, erectiuſcula.

Calyx demum patens. *Semina* oblonga, ſubulata, compreſſa, nigra.

Pappus piloſus, albus. *Rec.* nudum.

Obſ. Floret initio anni.

Flos Eupatorii, habitus alienus.

macrophyllum. EVPATORIVM, foliis cordatis trinervatis ſerratis pubeſcentibus; caule herbaceo ſubtomentoſo. LINN. *Spec. pl.* p. 1175. VAHL. *ſymb.* 3. p. 96.

E. petaſitidis folio. PLVM. *ſp.* 10. *ic.* 129.

E. *molle*. SWARTZ. *Prodr.* p. 111.

Ageratum guianenſe. AUBL. *Guian.* 800. 3. (Secund. herb. ejus.)

Habitat in ruderatis montium *Jamaicae.* ⊙.

Caulis herbaceus, baſi ſuffruteſcens, bi-tripedalis, ramoſus, teres, erectus, ſubtomentoſus l. pubeſcens, mollis, incanus.

Rami axillares, patuli.

Folia petiolata, oppoſita, lato-cordata, acuminata crenato-ſerrata, trinervata, venoſa, glabra ſubtus pallidiora pubeſcentia, mollia.

Petioli longi, bipollicares, teretes, pubeſcentes.

Corymbi terminales et axillares ex alis foliorum ſummorum, compoſiti. *Pedunculi* elongati,

partialibus tripartitis. *Flores* numeroſiſſimi conferti, ſubrotundi, albidi.

Calyx communis ovatus, imbricatus: *Squamis* numeroſis linearibus obtuſis, laxis; exterioribus brevioribus, pallide viridibus, incanis, ſtriatis.

Corollulae 20 - 25. longitud. calycis, albidae. *Stylus* bifidus. *Stigmata* longiſſima, tenuia.

Semina obconica, angulata. *Pappus* piloſus oculo armato ſerratus, calyce longior.

Receptaculum minimum, convexum, punctatum, pubeſcens.

Obſ. Per totum annum florens invenitur.

Habitu quaſi medium inter *Eupatoria* et *Agerata*.

Superflua eſſet deſcriptio hujus cum Cel. Vahlii omnino conveniens, niſi plantam, genuino nomine ignoto ſub diverſo in prodromo recenſitam, in loco natali ipſe obſervaſſem.

villosum. EVPATORIVM, foliis ovatis acutis subserratis trinerviis subtus villoso-tomentosis, corymbis decompositis, calycibus 8-15-floris, caule fruticoso. *Prodr.* p. 111. VAHL. *symb.* 3. p. 95.

Incolit fruteta montosa *Jamaicae.* ħ

Caulis fruticosus, 3-6-pedalis, ramosus, teres striatus ferrugineo-pubescens.

Rami oppositi, erecti, teretes, villosi.

Folia petiolata, decussata, ovata, acuta, l. obtusata, sesquipollicaria, margine integra l. obsolete serrata, trinervia, venosa, supra glabra, scabriuscula, subtus magis minusve tomentosa, incana l. rufescentia.

Petioli breves, teretes, villosi.

Corymbi terminales decompositi, interdum latitudine palmae ex *pedunculis* axillaribus decussatis longiusculis apice plerumque tripartitis, pluries subdivisis, teretibus.

Flores numerosissimi, parvi, conferti, pedicellati, albidi.

Calyx communis simplex, brevis: *foliolis* 8 - 10 linearibus, acutiusculis, subpatulis, pubescentibus.

Corollulae 8 - 10 - 15 minutae.

Stigmata oblonga, patula.

Semina cylindrica, angulata. *Pappus* simplex pilosus, oculo armato serratus, calyce parum longior sordide albus.

Receptaculum nudum.

Obs. Odor totius fruticis recentis suaveolens, sapor Absinthii.

nervosum. EVPATORIVM, foliis ovatis, apice attenuatis dentatis triplinerviis nervosis glabris subtus scabriusculis, calycibus multifloris. *Prodr.* p. 111.

Habitat in altis montibus *Jamaicae.* ħ.

Frutex 4-5-pedalis, ramosus; *ramis* erectis, strictis, tenuioribus; teretibus; substriatis, *ramulis* filiformibus, pubescentibus, saepe rubris.

Folia petiolata, decussata, ovata, basi interdum emarginata, apice longiore attenuata, sesquitripollicaria, dentata dentibus grossis acutis; plerumque triplinervia, rugoso-nervosa glabra, subtus pallidiora scabriuscula, atomis globularibus numerosissimis rubicundis immersis adspersa, unde folia lucem versus et oculo armato quasi minutissime perforata.

Petioli breves, teretes, pubescentes.

Corymbi terminales, decompositi, multiflori; ramulis filiformibus decussatis erectis, pubescentibus, ultimis unifloris.

Flores parvi, albidi.

Calyx polyphyllus: *foliolis* subaequalibus, lineari-acutis patentibus.

Corollulae 16 - 20.

Stylus bifidus. *Stigmata* elongata erectiuſcula. *Semina* minuta; *pappo* longitudine corollulae calyce vix longiore, ſetoſo - capillari, albido. *Receptaculum* minimum, punctatum.

Obſ. Folia interdum potius trinervia quam triplinervia.

cordifolium. EVPATORIVM, foliis cordatis ſerratis, ſubtus tomentoſo-hirſutis, petiolis breviſſimis, corymbis ſubſeſſilibus, calycibus ſquarroſis. *Prodr.* p. 111.

Habitat in rupibus calcareis et praecipitiis montium *Jamaicae.* h.

Frutex 3-pedalis, ramoſus.

Rami teretes, rigidi, glabri, ſubdiviſi; *ramulis* imprimis verſus apices hirſutis.

Folia breviſſime petiolata, oppoſita, cordata, acuminata, ſerrata l. dentato-ſerrata, ſub-7-nervia, nervoſa, rugoſiuſcula, rigida, 2-3-policaria, ſupra hiſpida, ſubtus tomentoſo-hirſuta mollia, fere tecta granulis pellucidis rubicundis inter pubem adſperſis, inter omnes ſpecies in hac numeroſiſſimis, hinc lucem verſus minutiſſime perforata. *Hirſuties* ferruginea.

Corymbi terminales, ſubſeſſiles; *pedunculis* foliis terminalibus brevioribus, erectis, partialibusque hirſutis, floribus confertis ſubſeſſilibus.

Calyx communis imbricatus, polyphyllus: *Squamis* linearibus acutis ſemireflexis, hirtis; inferioribus brevioribus, demum patentibus.

Corollulae numeroſae, longitudine calycis, contiguae, capitulum convexum formantes.

Stylus bifidus. *Stigmata* ſubclavata.

Semina linearia. *Pappus* longitud. calycis ſimplex ſetoſus. (Lente viſus ſerratus.)

Receptaculum convexum, punctatum.

Obſ. Floret vere.

---

monta-num. EVPATORIVM, foliis cordatis acuminatis denticulatis ſcabris, ſubtus hirſutis, corymbis decompoſitis patentibus. *Prodr.* p. 111.

Provenit in montibus altis *Jamaicae.* ♄.

Frutex 3-4-pedalis, ramoſus.

Rami ſubvirgati, teretes, patentes, leviter ſtriati, hirſutiuſculi. *Pubes* ſubferruginea.

Folia petiolata, oppoſita, cordata (lobis baſeos conniventibus,) acuminata, denticulata, 5-nervia, venoſa, ſupra hiſpido-ſcabra, ſubnitida, majora rugoſa, ſubtus hirſuta incano-fuſca, granulis copioſis, ut in E. *cordifolio* aliisque; membranacea, 2-3-pollicaria.

Petioli breves, hirſuti.

Corymbus terminalis, pedunculo communi longiore, decompoſitus, *ramis* decuſſatis, tripartito-trifidis, multifloris.

Flores parvi, exalbidi.

Calyx communis imbricatus: *ſquamis* oblongis acutis, planiuſculis, conniventibus, hirtis: exterioribus brevioribus.

Corollulae circiter 15 minutae, albidae.

Pappus ſimplex, piloſus, longitud. calycis.

Receptaculum convexum, punctatum.

Obſ. Differt ab E. *cordifolio* (cui proximum):
Habitu virgato;
Foliis acuminatioribus, magisque ſcabris;
Corymbo elevatiore et floribus minoribus;
Squamis calycinis minime ſquarroſis.

rigidum. EVPATORIVM, foliis ovatis acutis trinerviis ſerrato-dentatis rigidis ſubtus ſcabris; corymbo ſimplici, calycibus multifloris; caule ſubherbaceo. *Prodrom.* p. 111.

Habitat in calcareis montibus *Jamaicae borealis.* ♃

Caulis herbaceus, inferne fruteſcens, ſesquipedalis, ſubdiviſus, erectus, folioſus, teres, ſtriatus, glaber.

Rami ſtricti, teretes, ſtriati.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, acuminata, pollicaria, ſerrato-dentata; (ſerraturis remotis,) trinervia, venoſa, rugoſiuſcula, rigida, ſupra glabra ſaepe lucida, ſubtus obſcura, nervis ſcabris, minutiſſime excavato-punctata, punctis diaphanis.

Petioli breves. *Foliola* in axillis majorum, his ſimilia.

Corymbus terminalis ſimplex; l. pedunculi ſimpliciter trichotomi, ſesquipollicares, pedicellis ſemuncialibus unifloris.

Flores caerulei.

Calyx communis oblongus, *odorati* fere major, imbricatus: *Squamis* oblongis obtuſis arcte conniventibus, ſtriatis, nitidis, apice fuſcis.

Corollulae 25 - 30. pallide violaceae.

Antherae infra limbum corollulae.

Stylus bifidus. *Stigmata* longiſſima, craſſiora, purpuraſcentia.

Semina lineari - angulata. *Pappus* ſimplex piloſus, calyce vix longior.

Receptaculum ſubovatum, punctulatum.

Obſ. Floret vere.

Odor plantae recentis, inprimis foliorum, ſuaveolens, ſapor terebinthinaceus.

macranthum. EVPATORIVM, foliis ovatis attenuatis ſerratis trinerviis glabris, corymbis decompoſitis, calycibus oblongis arcte imbricatis.

Habitat in *Antillis*: *Martinica* (FAHLBERG). ħ.

Frutex . . . .

Rami teretes, angulato-ſulcati, glabri, purpuraſcentes.

Folia petiolata, oppoſita, ovata, 2-3-pollicaria, acuminata, dentato-ſerrata (ſerraturis obtuſiuſculis ſubcartilagineis,) nervoſa, nervis tribus inferioribus magis diſtinctis, utrinque glabra, ſubtus granulis globularibus minutiſſimis atrorubentibus pellucidis immerſis adſperſa, pallidiora.

Petioli ſemunciales, teretes, ſupra ſulcati, glabri.

Corymbus terminalis, decompoſitus, multiflorus: *pedunculis* decuſſatis angulatis; partialibus ſubumbellatis ſemipollicaribus 3-partitis; *pedicellis* unifloris longitud. partialium, ſuperne craſſioribus.

Calyx communis oblongo - cylindraceus, ſemipollicaris, imbricatus: *Squamis* linearibus obtuſis, arcte incumbentibus, ſtriatis, pallidis, apice fuſcis.

Corollulae 30 - 40. calyce parum longiores, albidae.

Stylus bifidus. *Stigmata* linearia, longa, divergentia.

Semina calyce immutato incluſa, linearia, longa, 3 - 4 - 5 - gona. *Pappus* ſimplex, capillaris, vix calycem ſuperans.

Receptaculum oblongum, excavato - punctatum.

Obſ. E. *Conyzoidi* Vahl. *Symb.* 3. p. 96. nimium forte adfine; ſed differre videtur glabritie omnium partium, et corymbo decompoſito multifloro. Ab E. *atriplicifolio* Vahl. *Symb.* l. c. omnino diverſiſſimum, licet folia pariter ac illius, atomis rubicundis pellucidis ſubtus adſperſa, quod cum pluribus hujus generis ſpeciebus commune habent. Forſitan glandulae l. veſiculae ſunt, unde folia plerisque, inprimis fricata, odorifera.

VERNONIA.

SCHREB. *Gen. plant. n.* 1262.

Character naturalis.

CALYX *communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* linearibus acutis, erectis, exterioribus ſenſim minoribus.

COR. *compoſita* uniformis, tubuloſa. *Corollulae* hermaphroditae, aequales.

Propria monopetala, infundibuliformis, *tubo* anguſtiſſimo, *limbo* 5-fido, patente.

STAM. *Filamenta* 5. capillaria, breviſſima. *Antherae* cylindraceae, tubuloſa.

PIST. *Germen* minutum. *Stylus* filiformis, longus, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* patens.

Semina ſolitaria, obconica. *Pappus* duplici ſerie: *exterior* breviſſimus paleaceus ciliatus; *interior* piloſus, ſcaber.

REC. convexum, elevato-punctatum.

Character eſſentialis.

Recept. nudum. *Pappus* duplici ſerie. *Calyx* imbricatus.

(*** Flores diſcoidei, poſt *Eupatorium*.)

Recept. nudum. *Pappus* duplex; *exterior* breviſſimus, paleaceus; *interior* piloſus, ſerratus.
Calyx imbricatus, ſubrotundus.
Locus: poſt *Eupatorium.*
Ord. nat. XLIX. Compoſitae. γ. diſcoideae.
Juss. *fam. plant.* Cl. X. Ord. III. Corymbiferae.

Nominata eſt in memoriam D. Gvilielmi Vernon, Coll. S. Petri Cantabrigiae quondam Sodalis, qui ſuperiori ſeculo plantarum conquirendarum cauſſa Marylandiam adiit, pluresque novas ſpecies invenit.

Obſ. Genus *Eupatorio* affinae, ſed inflorescentia et *pappo* duplici diverſum. Huc forte referendae ſunt *Conyzae* plures Linnaei: *anthelmintica*, *cinerea*, *hirſuta* etc., quae pappo conſimili gaudent.

---

a. Flos *Vernoniae*, *fruticoſae* l. *arboreſcentis* L. l. *divaricatae.*
b. Idem m. a.
c. Floſculus l. corolla ſeorſim. m. n.
d. Idem. m. a. *e.* Genitalia. m. a.
f. Semen cum pappo. m. n.
g. Idem pappo duplici coronatum. m. a.
h. Idem pappo exteriore, ablato interiore. m. a. *i.* Receptaculum. m. n.
k. Idem, calyce exemto, m. a.

divaricata. VERNONIA, foliis lanceolato-ovatis acutis integris pubeſcentibus, ramulis floriferis patentiſſimis.

Incolit fruteta montium *Jamaicae.* h.

Frutex.

Rami ſubdiviſi, teretes, ſaepe laxi flexuoſi, pubeſcentes, l. glabri.

Folia petiolata, alterna, lanceolato-ovata, acuta, integerrima ſubnervoſa, glabriuſcula, magis minusve pubeſcentia l. ſubſcabra, 2-3 pollicaria, globulis minutiſſimis ſubtus adſperſa, in junioribus flavis, in adultis atro-purpureis.

Petioli ſemunciales.

Ramuli terminales floriferi, ſubdiviſi, dichotomi, patentiſſimi, filiformes, parum recurvati, paniculas magnas referentes.

Flores ſeſſiles, diſtincti, ſecundi, numeroſi.

Foliola (*bracteae*) ſeſſilia, elliptica, ſolitaria ad baſin florum, patentia.

Calyx imbricatus ſubrotundo-ovatus: *Squamae* adpreſſae, inaequales, exteriores minutiſſimae, interiores lineares, membranaceae pallide fuſcae, glabrae l. pubeſcentes.

Corollulae circiter 12, omnes hermaphroditae infundibuliformes, tubo baſi anguſtiſſimo, caeruleſcentes l. purpureae.

Stylus bifidus, longus.

Semina obconica, parum obliqua, hiſpidula; *pappo* albido-nitente, duplici ſerie: *exteriore* breviſſimo paleaceo ciliato; *interiore* piloſo, ſcabro, pilis apice latiuſculis.

Receptaculum convexiuſculum, elevato-punctatum. *Calyx* demum patentiſſimus.

Obſ. Cum *Conyza arboreſcente* LINN. inflorescentia et fructificatione convenit, ſed folia, ſaepe glabra, ad formam lanceolatem magis accedunt, et rami floriferi ſunt patentiſſimi, ut optime ab altera dignoſcatur. Determinanda vero C. *arboreſcens*:

arboreſcens. VERNONIA, foliis ovatis integris rugoſis ſubtus nervoſis tomentoſis; ramis floriferis recurvatis.

Conyza arboreſcens LINN. SWARTZ. *obſ. bot.* p. 304. ubi deſcripta, ſed pro *racemis* lege *racemulos* terminales floriferos dichotomos recurvatos etc.

Pappus ſeminum D. *divaricatae* ſimilis.

Provenit et alia in Inſulis Caribaeis hujus forte varietas, *foliis* minoribus ovatis obtuſis l. acutis ſcabriuſculis, oculo armato hiſpidulis, atomis fuſco-rubris nitentibus immerſis ſubtus adſperſis; *ramulis* floriferis erectiuſculis ſubcorymboſis nec divaricatis, *floribus* confertioribus.

rigida. VERNONIA, foliis ovato - ſubrotundis integris ſcabris ſubtus venoſis; ramis floriferis flexuoſis, floribus geminatis.

Conyza rigida. Prodr. p. 113.

Provenit rarius in montibus calcareis petroſis *Jamaicae borealis.* h.

Frutex l. *fruticulus.*

Caulis ramoſus, divaricatus, teretiuſculus, ſtriatus, ſubtomentoſus, l. pubeſcens.

Rami patuli, ſimplices, horizontales, teretes, ſtricti, rigidi.

Folia petiolata, alterna, ovato - ſubrotunda, rarius obovata, integra, ſcabra, rigida, nervoſa, ſubtus venoſa ſubglabra, oculo armato globulis atro - purpureis immerſis punctulata.

Rami verſus apices floriferi, flexuoſi, floribus breviſſime pedunculati, remotiuſculi ſecundi geminati, ſecundum flexuram ramorum alterni, purpuraſcentes.

Folia minora ſubrotunda ſolitaria ad baſin pedunculorum.

Calyx obconicus, imbricato - ſquamoſus: *Squamis* numeroſis, exterioribus minutis carinatis, ad-

preſſis; interioribus longioribus fuſcis, erectis, rigidis.

Corollulae 12, hermaphroditae, infundibuliformes, tubo capillari, quinquefidi.

Stylus longus, bifidus.

Semina obconica, parva, hiſpida. *Pappus* albidus, duplici ſerie ut in D. *divaricata*.

Receptaculum elevato-punctulatum, calyculis minutiſſimis pro inſertione feminum.

Calyx patens; rigidus.

Obſ. *Conyzae fruticoſae* LINN. valde adfinis, et forte ejus varietas. Illa interea definienda eſt:

fruticoſa. VERNONIA, foliis ovatis obtuſis integris; ramis floriferis flexuoſis, floribus diſtinctis.

Synonymon PLUM. *ic.* 95. f. 1. ambiguum habeo an hujus vel illius ſit.

lobatâ. CALEA, corymbis congeſtis, foliis alternis lanceolato-ovatis acuminatis ſerratis, inferioribus inciſis ſubhaſtatis. *Prodr.* p. 113.

Virga aurea major ſ. Doria folio ſinuato hirſuto. SLOAN. *jam.* 125. *b.* 1. 160. t. 152. f. 4.

Santolina, erecta, ſubhirſuta, foliis ſerratis haſtatis, vel ſimplicibus, utrinque porrectis, floribus comoſis. BROWN. *jam.* p. 315. 2.

Conyza arboreſcens lutea, folio trifido. PLUM. *ſpec.* 9. *ic.* 96.

Conyza lobata. LINN. H. *Cliff.* 405. *Sp. pl.*

Habitat in graminoſis apricis montium *Jamaicae.* 2.

Caulis herbaceus, inferne ſuffruteſcens, 5. 6-pedalis, erectus, ramoſus, teres, ſtriatus, pubeſcens.

Rami patentes, ſulcato-ſtriati.

Folia petiolata, alterna; ſuperiora lato-lanceolata, ſerrata; inferiora lanceolato-ovata acumi-

nata inciſo-ſerrata, inciſuris infimis latiuſculis, unde folia quaſi trifida l. ſubhaſtata; nervoſa, venoſa, hiſpida, ſubtus ſubtomentoſa.
Petioli pubeſcentes.
Corymbi in ramulis axillari-terminalibus elongatis inaequalibusve congeſti, ſimpliciuſculi l. compoſiti, pedicellis unifloris; floribus luteſcentibus.
Calyx communis hemiſphaericus, imbricatus: *ſquamis* lato-lanceolatis obtuſis, planiuſculis, adpreſſis, luteis; extimis fuſcis.
Corollulae numeroſae, longitud. calycis, aequales, hermaphroditae, infundibuliformes, limbo 5-fido; luteae. *Stylus* tubo parum longior, bifidus. *Stigmata* reflexa.
Semina obconica. *Pappus* piloſus, longitudine calycis, oculo armato ſerratus.
Receptaculum paleaceum! *Paleae* lanceolatae, obtuſae, membranaceae, longitudine floſculorum.
Calyx immutatus.

Obſ. Vulgo dicitur Jamaicenſibus *Halbertweed*;
et floret Aprili.
Tota planta valde amara.

cordifolia. CALEA, corymbis ſimplicibus, foliis cordatis acuminatis ſerratis; caule fruticoſo, ramis divergentibus.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae auſtralioris.* ħ.

Frutex; *ramis* oppoſitis ſubvirgatis, patentibus, ſtriatis, glabris, purpuraſcentibus; *ramulis* oppoſitis, divergentibus, tereti-filiformibus, laxis, breviuſculis, floriferis.

Folia petiolata, oppoſita, cordata, acuminata, ſerrata, ſerraturis remotis, trinervia, ſubrugoſa, ſcabra, ſetis minutiſſimis adpreſſis, ſubtus pallidiora venoſa, venis pubeſcentibus.

Petioli breves.

Corymbi in apice ramulorum terminalium et axillarium, ſimplices, *pedicellis* 3-8 ſubumbellulatis fere pollicaribus unifloris, rarius trifloris.

Flores luteo-purpuraſcentes.

Calyx communis ovatus, imbricatus: *Squamis* numeroſis majuſculis ovatis obtuſis concavis, inprimis exterioribus; ſtriatis, membranaceis, pallidis apice criſpis nitentibus.

Corol-

Corollulae 16 - 18. hermaphroditae omnes, tubo cylindrico ſuperne dilatato, limbo 5 - fido, purpuraſcenti - flavo. *Stylus* apice bifidus. *Stigmata* erecta, acuta.

Semina obovata, compreſſa, nigra: *pappo* paleaceo, longitudine corollulae: *paleis* lanceolatis circiter 20, acuminatis, pennaeformibus; radiorum pennae inſtar transverſe ſtriatis, albido - diaphanis.

Receptaculum conicum, paleaceum. *Paleae* lanceolatae, acutae, ſubcarinatae, tenuiſſimae.

Obſ. Ne hanc cum C. *jamaicenſi* L. confundas, en! ejus deſcriptionem:

jamaicenſis. CALEA, floribus ſubternis terminalibus pedicellatis, foliis ovatis acuminatis ſubſerratis; caule fruticoſo. *Obſ. bot.* p. 302.

Incolit ſylvas montium *Jamaicae*. ħ.

Caulis fruticoſus, *ramis* virgatis laxis, teretibus, pubeſcentibus.

Ramuli oppoſiti, axillares, divergentes, filiformes, floriferi.

Folia petiolata, oppoſita, *ovata attenuata*, acuta, obſolete ſerrata, trinervia, ſupra ſcabra ſubtus hirta, ſesquipollicaria et minora.

Flores in apice ramulorum pedicellati, rariſſime ſeſſiles: *pedicelli* plerumque terni, ſaepe 4-5. 2-3 lineares, uniflori.

Calyx ovatus, imbricatus. *Squamae* ut in *cordifolia*, ſed minores, coloratae, extus hirtae.

Corollulae 16, luteo-rubrae, minutae.

Semina pappo ſetoſo ſcabro ſetis utrinque ſerratis.

Receptaculum paleaceum. *Paleae* lanceolatae tenuiſſimae, flavae.

Ab his diſtinctiſſima eſt CALEA *oproſitifolia* L. SWARTZ. *Obſ. bot.* p. 302., quae determinanda:

Floribus ſubternis terminalibus ſubſeſſilibus, foliis lanceolatis, ramis longiſſimis erectis tripartitis ſimplicibusque; caule ſubherbaceo.

Rami longiſſimi ſaepe tripartiti, floriferi, vices pedunculorum praebent, et ceteris ſpeciebus comparatis pedunculi non proprie dicendi ſunt. *Caulis* baſi ſuffruteſcens.

LAVENIA.

Verbesina L. Cotula L. Adenostemma Forst.

Character genericus.

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1268.

Character essentialis.

Receptaculum nudum.
Pappus triaristatus glandulosus.
Calyx subaequalis.

(*Flores discoidei*, ante *Ageratum.*)

Receptaculum nudum.
Pappus 3-aristatus, apice glandulosus.
Calyx subaequalis. *Stylus* bifidus.
Locus inter *Eupatorium* et *Ageratum.*
Ord. *nat.* XLIX. *Compositae.* ε. *Oppositifoliae.*
(inter *Verbesinam* et *Siegesbeckiam.*)
Juss. *fam. plant.* Cl. X. Ord. III. *Corymbiferae.*

Nomen a Sherardo, Rajo et Petivero olim receptum, eidemque plantae seu *Verbesinae Laveniae* Linn. a b. Solandro in itinere ad mare pacificum accura-

tius inveſtigatae iterum impoſitum, etiam pro ſpecie americana retinere volui.

Obſ. Icon. Char. gener. hujus generis vide in FORST. *Char. gen. plant. auſtr.* n. 45. (Adenoſtemma.)

decum-bens. LAVENIA, caule ſimplici decumbente, foliis ſubcordatis obtuſe ſeratis. *Prodr.* p. 112.

Chryſanthemum ſylvaticum repens minus, chamaedryos folio, flore luteo nudo, ſemine roſtrato. SLOAN. *jam.* 126. *h.* 1. p. 262. t. 155. 2.

Tanacetum herbaceum erectum, foliis cordatis crenatis oppoſitis, capitulis paucioribus remotis terminalibus. BROWN. *jam.* 316.

Cotula Verbeſina. LINN. *amoen. acad.* 5. p. 407.

Habitat in ſubhumidis ſylvaticis, umbroſisque *Jamaicae.* ⊙.

Planta herbacea.

Radices filiformes.

Caulis pedalis, ſimpliciuſculus, baſi decumbens, ad folia inferiora ſubgeniculatus, radicans; aſſurgens, teres, pubeſcens.

Folia petiolata, oppoſita, cordata, baſi angulata, rarius ovata, obtuſiuſcula, trinervia, dentato-ſerrata hiſpidula, interdum glabra.

Petioli breves, ſemiamplexicaules.

Pedunculi terminales, longiuſculi, ſaepe diviſi, pedicellis unifloris. *Flores* albidi.

Calyx communis ovatus, polyphyllus, ſubaequalis. *Foliola* lanceolata - ovata, erecto - conniventia, pubeſcentia.

Corollulae 15 - 20, longitudine calycis, aequales, hermaphroditae, cylindraceae baſi dilatatae, extus glanduloſo - villoſae, laciniis limbi ovatis acutis patentibus ſubreflexis.

Anthera oblonga, acuminata intra tubum, facile 5 - partibilis.

Germen oblongum baſi attenuatum, apice coronatum ariſtis tribus obtuſatis, corollulae tubum cingentibus. *Stylus* longiſſimus, tubo duplo longior, medio bifidus, villoſus. *Stigmata* clavata.

Calyx demum reflexus.

Semina oblonga ſubtrigona, baſi attenuata, nigra, apice margine prominulo ariſtata:

Setulis 3 rarius 4 inaequalibus, calyce brevioribus apice clavatis, viſcoſis, ſemine maturo patentibus.

Receptaculum convexiuſculum, punctatum.

Obſ. Floret aeſtate.

Ad hanc probe diſtinguendam, determinanda eſt congener:

erecta. LAVENIA, caule ramoſo, erecto, foliis ellipticis, argute ſerratis.

Chryſanthemum aquaticum, ſcrophulariae folio, *Lavenia* dictum. RAY. tom. 3. *ſuppl.* 217.

Eupatoriophalacron ſcrophulariae folio trinervi. VAILL. *act. pariſ.* 1720. p. 421.

Eupatoriophalacron ſcrophulariae aquaticae foliis oppoſitis. BURM. *zeyl.* 94. t. 42.

Verbeſina Lavenia. LINN. *fl. zeyl.* p. 310.

Adenoſtemma viſcoſa. FORST. *nov. gen.* n. 45. tab. 45.

Habitat in *India orientali*, *Zeylona*, Inſulisque maris pacifici intertropicis.

POLYGAMIA SVPERFLVA.

albeſcens. GNAPHALIVM, herbaceum, niveo-tomentoſum, foliis lineari-lanceolatis, caule erecto, inferne indiviſo, ramis terminalibus faſtigiatis, floribus ſubcorymboſis confertis conicis. *Prodr.* p. 112.

Habitat in montibus ſummis *Jamaicae auſtralis.* (ℏ?)

Caulis herbaceus, inferne ſuffruteſcens, ſubbipedalis ſimplex, apice ſubdiviſus ſubpaniculatus, *ramis*que faſtigiatis teretibus, omnibus niveo-tomentoſis.

Folia alterna, ſeſſilia, lineari-lanceolata, acuminata, integra, erecta, utrinque tomentoſa, ſubtus nivea.

Flores terminales, ſubcorymboſi, conferti, nec glomerati, ſubſeſſiles, parvi, conici, argyrocomi.

Calyx communis rotundato-acuminatus, imbricatus: *ſquamis* plurimis oblongis acutiuſculis, incumbentibus apice conniventibus ſcarioſis argenteo-albidis nitidis, baſeos fuſcis, interioribus brevioribus.

Corollulae numeroſae, anguſtiſſimae, minutiſſimae, luteſcentes. *Stigma* bifidum in fauce corollulae.

Floſculi feminei vix ulli l. aliquot capillares.

Semina minutiſſima. *Pappus* albidus, capillaris, calyce brevior, oculo armato ſerratus.

Receptaculum ovatum, punctatum.

Obſ. Simillimum G. *obtuſifolio* L., ut vix diverſum, niſi *pube copioſiore floribusque minoribus*. Forte varietas ejus e diverſitate ſoli orta. Folia plantae ex America ſeptentrionali ſaepe apice acuta, ſubtus plus minus albo-tomentoſa, ſupra vero plerumque glabra.

---

americanum.

GNAPHALIVM, herbaceum, foliis radicalibus lanceolato-linguiatis ſubtus cinereo-albidis, caule ſimplici erecto tomentoſo; floribus ſpicatis lateralibus confertis ſeſſilibus. *Prodr.* p. 112. (excluſ. ſynon. SLOANEI.)

G. *americanum*, caule herbaceo ſimpliciſſimo, foliis lanceolatis obtuſis tomentoſis, floribus ſpicatis lateralibus. MILL. *dict.*

G. erectum, ſpicatum, ſimplex villoſum et incanum, foliis longis, anguſtis, ſeſſilibus et ſemiamplexantibus. BROWN. *jam.* 318.

Provenit in montoſis *Jamaicae auſtralioris.* ⊙

Herbaceum.

Radix deſcendens, fibrillis capillaribus fuſcis.

Caulis pedalis, ſimpliciſſimus, erectus, teretiuſculus, albido-tomentoſus.

Folia ſeſſilia; radicalia lanceolata, verſus apices duplo latiora; ſuperiora alterna, lato-linearia,

omnia obtuſata, margine integra, ſubundulata, ſupra glabra, ſubtus cinereo-albida, pubeſcentia; caulina leviter tomentoſa, nivea.

Flores ſpicati, terminales. *Spica* ſemipedalis, erecta, compoſita. *Partiales* alternatim confertae, ſuperiores approximatae, inferiores interruptae, remotiuſculae.

Calyx communis imbricatus: *ſquamis* linearibus, obtuſis membranaceo-ſcarioſis incumbentibus erectis, poſt florem patentibus; pallido-ferrugineis, nitentibus, (G. *ſylvatici*), exterioribus 3-*plo* minoribus.

Corollulae numeroſae, minutiſſimae; *hermaphrod.* 5-fidae, *femineae* ſubcapillares, omnes albidae, l. pallidae.

Stylus apice bifidus. (femineis.)

Semina minuta. *Pappus* capillaris, albidus longitud. calycis.

Receptaculum impreſſo-punctatum planiuſculum.

Obſ. Medium inter argyrocoma et filaginoidea, et forte his adnumerandum.

G. *purpureo* L. approximatur habitu, foliis, inflorescentia. Spica vero illi bre-

vior; ſquamae calycinae magis acutae apice argenteo-albidae; *floſculi* purpurei, *receptaculum* convexum, alveolatum.

Spica interrupta et colore calycis G. *ſylvatico* L. ſimilis, ſed differt foliis lingulatis, et ſpicis partialibus parvis lateralibus, nec floribus faſciculatis ſparſis.

Corollulae 12. cylindraceae, limbo breviſſimo, 5-fido erecto. *Stylus* limbo longior, bifidus. *Stigmata* lato-lanceolata, erecta.

Semina oblonga, minuta, *pappo* piloſo, laevi, albido.

Receptaculum minimum, concavum, alveolatum.

Obſ. Ob ſimilitudinem a monticolis Jamaicenſibus appellatur *Mountain Broom-Tree.* (arbor ad ſcopas idonea.)

Baccharidi dioicae a Cel. VAHLIO pulchre delineatae (*Symb.* 3. p. 78. Tab. 74.) quoad florem ſimillima, ut ejusdem generis eſſe, dubium certe non ſit. *Caleis* nulla ratione adnumerari debet; quod prohibent flores feminei diſtincti et pappus piloſus, ut de habitu reliquisque nihil dicam. In Genere *Baccharidis* plures etiam occurrunt ſpecies dioicae (alias in hac claſſe fere inſolitae) ut nuper in nova ex Inſula Franciae Ind. orientalis advecta planta ipſe vidi.

purpura-ſcens. CONYZA, foliis lanceolato-ovatis acutis ſerratis ſubtomentoſis, caule ſubherbaceo, inferne ſimplici ſuperne corymboſo, floribus ovatis. *Prodr.* p. 112.

Conyza major odorata ſ. Baccharis floribus purpureis nudis. SLOAN. *cat.* 124. *h.* 1. t. 152. f. 1. male.

Conyza odorata minor erecta, purpuraſcens, corymboſa; foliis ovatis villoſis. BROWN. *jam.* 318.

Incolit ſubhumida et depreſſa *Jamaicae.* ⊙.

Caulis 3-4-pedalis, ſubherbaceus, ſimpliciuſculus, ſuperne ſubdiviſus. *Ramis* erectis, inaequalibus, angulato-ſulcatis, pubeſcentibus, rubris.

Folia petiolata alterna ovato-l. lato-lanceolata acuminata, ſerrata, ſubnervoſa, ſubtomentoſa, l. hirta, mollia, 2-3-pollicaria.

Petioli unciales pubeſcentes.

Corymbi terminales, decompoſiti; *floribus* pedicellatis, confertis, ovato-ſubrotundis, purpureis, majuſculis.

Calyx

Calyx imbricatus. *Squamae* extimae breviores ovatae acutae, concavae, ferrugineo-pubeſcentes; caeterae ovato-lanceolatae, patentes, margine membranaceae.

Corollulae diſci medii hermaphroditae 8-12, apice 5-fidae. Ceterae et radii femineae numeroſiſſimae, capillares, limbo 3-fido.

Stylus femineorum corollula parum longior, bifidus.

Seminum pappus piloſus, albus, longitudine calycis.

Receptaculum planiuſculum, fuſcum, punctato-ſcabrum.

Obſ. Non confundenda cum C. *odorata* L. quae vere fruteſcens, foliis ovatis ſubintegris, craſſiuſculis, tomentoſis; floribus magnis. —

---

alopecu-roidea. CONYZA, foliis decurrentibus ellipticis, ferrulatis, ſubtus tomentoſis; ſpicis ſubpaniculatis.

Conyza alopecuroidea helenii folio, caule alato. PLVM. *cat.* 9. *ic.* tab. 98. f. 1.

Provenit in ſabuloſis aridis *Jamaicae auſtralis.*

Caulis fruteſcens, ſuperne herbaceus, erectus, ſimplex, rarius diviſus, a foliis decurrentibus quinquealatus, ſtrictus, tomentoſus.

Folia alterna, ſeſſilia, baſi ad latera decurrentia, elliptica, acuta, ferrulata, ſupra glabra fuſco-viridia, (juniora albido-arachnoidea,) ſubtus venoſa albo-tomentoſa; ſéſqui-bipollicaria.

Alae integrae, uno latere (uti folia) glabrae, altero albo-tomentóſa.

Spicae terminales, erectae, ſimplices, oblongae, inferne ſaepe interruptae; ſolitariae l. paniculatae ex pluribus alternis, pedunculatis; *pedunculi* l. potius ramuli e ſingulis alis foliorum terminalium, patentes, alati.

Flores congeſti, numeroſiſſimi, cinereo-fuſci, parvi.

Calyx communis imbricatus; *Squamis* lineari-ſubulatis adpreſſis; exterioribus cinereo-tomentoſis; demum reflexis; ſubſquarroſis.

Corollulae conniventes; calyce longiores, *hermaphroditae* 5-7, in medio diſco; breviores, infundibuliformes, 5-fidae.

Femineae numeroſiſſimae; (50-60) parum longiores, capillares, vix oculo nudo a pappo diſtinguendae; limbo aequali 4-fido.

Stylus bifidus.

Semina oblonga; parva. *Pappus* piloſus, copioſiſſimus; calyce multo longior; albidus, nitens.

Receptaculum nudum.

Obſ. Floret Autumno.

C. *virgatae* L. valde adfinis, ſed illa *foliis lanceolato-linearibus* et ſorte inflorescentia videtur diverſa. Determinent Autoptae!

Propius forſitan accedit C. *rugoſa* Vahl. *Symb.* 3. p. 71. quam Iconi Plumierianae ſat congruam dixit Cel. Vir; Folia vero in mea planta nec rugoſa nec margine crenulata, ſed ſerrulata.

---

rivulare. ERIGERON, foliis radicalibus cuneatis acutis hirtis dentatis pinnatifidisque, margine ciliatis; caule ſuperne diviſo, paucifloro. *Prodr.* p. 113.

Incolit loca petroſa ſaepe inundata, juxta fluvios et rivos *Jamaicae* et *Hiſpaniolae*. ⊙.

Radices filiformes, ſimplices.

Caulis herbaceus, 3-6-pollicaris-pedalis, erectus, rarius ſupra medium partitus ſ. ſimpliciter dichotomus, trigonus, ſtriatus, hirtus.

Folia radicalia ſubſeſſilia, l. e baſi lineari-cuneata ſenſim ſuperne latiora, acuta, remote dentata l. dentibus interdum profundius inciſis oppoſitis ſubpinnatifida, ſesqui- l. bipollicaria; *caulina* ſeſſilia, lanceolata, denticulis l. ſerraturis utrinque olitariis l. duabus, marginalibus; ſumma integra; omnia ſetis breviſſimis ſparſis ſubhirta, margine ciliato-ſcabra.

Flores pauci, 2-4, interdum plures, ſi planta major; ſolitarii in apice ramulorum, parvi, albidi.

Calyx communis ſubimbricatus. *Squamae* ſerie duplici: exteriores triplo breviores, omnes lanceolato-lineares, carinatae, margine membranaceae albidae, carina viridi.

Corollulae numeroſae, diſci et radii.

Hermaphroditae infundibuliformes, limbo breviſſimo erecto 5-fido.

Femineae ligulatae, lineares, anguſtiſſimae, apice extimo bifidae, diſco dimidio longiores, albidae.

Stylus bifidus.

Semina lineari-oblonga: *pappo* ſimplici, piloſo, (lente) ſcabro; pallido.

Receptaculum convexum, punctis elevatis ſcabrum. *Calyx* reflexus.

Obſ. E. *jamaicenſi* proximum, ſed procerius et erectius, foliis radicalibus numeroſis, longioribus et ſaepe pinnatifidis, caulinis latioribus. Cf. deſcriptionem illius in *Obſ. bot.* 305. et figuram T. VIII. f. 2.

---

albicans. TVSSILAGO, ſcapo unifloro ebracteato, flore erectiuſculo; foliis lanceolato-ovatis ſubtus tomentoſis, obſolete retrorſum ſerratis. *Prodr.* p. 113.

Leontodon tomentoſum, calyce oblongo, foliis lanceolatis indiviſis ſubtus tomentoſis, pappo ſtipitato. LINN. *ſuppl.* p. 347.

Incolit graminoſa ſicca *Jamaicae occidentalis interioris.*

Planta acaulis.

Radix ſimplex, deſcendens, fuſca.

Folia omnia radicalia, petiolata, lanceolato-ovata, acumine brevi, ſaepe obtuſo, margine ſubinflexa obſolete retrorſum ſerrulata, ſerraturis remotiuſculis, ſupra ſaepe arachnoidea, ſubtus albo-tomentoſa; 3-4-pollicaria.

Petioli longiuſculi, a foliis decurrentibus baſi vaginantes, tomentoſi.

Scapus ſaepe pedalis, erectus, teres, rubicundus, uniflorus, ebracteatus, tomentoſus.

Flos erectus, albus; poſt antheſin cernuus.

Calyx oblongus, ſubimbricatus: *Squamis* ſubaequalibus, linearibus, acutis, margine membranaceis, tomentoſis, viridi-albidis; aliisque minoribus ad baſin rigidioribus.

Corollulae hermaphroditae et *femineae* numeroſae. *Femineae* ligulatae lineares, calyce parum longiores, patentes, apice emarginatae, albidae.

Semina oblonga, ſtriata, fuſca. *Pappus* ſtipitatus, longitudine calycis, piloſus, rufeſcens.

Receptaculum nudum.

Obſ. A ſemifloſculoſis jure remota, cum T. *nutante* L. et ſequente ſpecie in Polygamia ſuperflua locum tenet.

---

pumila. TVSSILAGO, ſcapo unifloro ebracteato erecto, foliis inciſis denticulatis tomentoſis. *Prodrom.* p. 113.

Provenit in montibus altis *Jamaicae auſtralis*; locis calcareis circa *Coldſpring*. ⊙.

Herbacea, puſilla, acaulis.

Radices ſubdiviſae, ſiliformes.

Folia radicalia, petiolata, patentia, lyrata, lobo ſupremo oblongo inciſo, obtuſato, inferioribusque parvis, ſubrotundis, retrorſum denticulata, ſupra viridia arachnoidea, ſubtus albotomentoſa, 1-2-pollicaria; interiora prope ſcapum triplo minora.

Petioli a foliis decurrentibus ſubalati, baſi vaginantes.

Scapus plerumque ſolitarius, filiformis, erectus, 3-6-pollicaris, ebracteatus, unifiorus, teretiuſculus, albo-tomentoſus, inferne purpuraſcens.

Flos terminalis, cernuus, parvus, albus.

Calyx communis ſubimbricatus. *Squamae* lanceolato-lineares, acutae, membranaceae, incano-

virides; exteriores baſeos breviores, ſubulatae, albido-tomentoſae.

Corollulae diſci hermaphroditae 8-10, tubuloſae, 5-fidae, *Limbo* minimo erecto.

Stylus bifidus. *Stigmata* in fauce corollulae.

— *radii femineae* 14-16, ligulatae, lineares, erectiuſculae, integrae, albidae.

Stylus bifidus. *Stigmata* patentia.

Semina linearia, acuminata; *pappo* ſtipitato, piloſo, albo, copioſo.

Receptaculum punctatum. *Calyx* patens.

Obſ. Floret Aeſtate.

laciniata. CINERARIA, fruticoſa, folils oblongis acutis baſi attenuatis, ſubruncinato - laciniatis, laciniis acutis denticulatis; floribus corymboſis.

Habitat in montibus *Jamaicae.* ♄.

Frutex.

Rami teretes, ſtriati, glabri.

Folia petiolata, ſuboppoſita, oblonga, acuta, baſi attenuata, 5-6-pollicaria, laciniata, *laciniis* inferioribus minoribus, remotiuſculis, ſuperioribus latis patentibus acutis denticulatis; utrinque glabra, ſaturate viridia, ſubtus venoſa, pallidiora.

Petioli pollicares, baſi dilatati concavi ſemiamplexantes; glabri.

Corymbi in ramis terminalibus elongatis foliis longioribus, ſtrictis, compoſiti: pedunculis alternis remotiuſculis compreſſis patentibus, partialibus ſubdiviſis brevioribus, floribus pedicellatis, luteis.

Calyx communis polyphyllus: *foliolis* 12-14 aequalibus, lineari-lanceolatis, margine mem-

branaceis, fuſcis, intus albidis: alia minuta linearia ad baſin ſubreflexa.

Corollulae diſci hermaphrod. 20 - 24, infundibuliformes, limbo 5-fido reflexo.

— radii femineae 6 ligulatae ovatae, apice emarginatae, patentes. *Stylus* biſidus.

Semina minuta cylindracea apice marginato-pappigera: *pappo* copioſo, capillari, albido, (lente ſcabro.)

Receptaculum convexiuſculum, calyculis minutiſſimis denticulatis pro ſeminibus quaſi veſtitum.

glabrata. CINERARIA, fruticoſa, foliis oblongis acutis ſubdenticulatis enerviis, utrinque glabris; floribus corymboſis, calycibus cylindricis. *Prodr.* p. 113.

Provenit in montibus excelſis *Jamaicae.* ħ.

Frutex 5-6-pedalis.

Rami ſimpliciuſculi, erecti, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ovato-oblonga, acuminata, ſubdenticulata, vix nervoſa, glaberrima, ſubtus pallidiora, ſubſtantiae nec membranaceae.

Petioli teretes, glaberrimi, purpuraſcentes.

Corymbi terminales, compoſiti, pedunculis partialibusque compreſſiuſculis, ſtriatis, glabris, multifloris; floribus pedicellatis, luteis.

Foliola minuta ſubulata ſparſa in pedunculis et ſub floribus, apice nigricantia.

Calyx communis ſubmonophyllus, cylindricus, demum partibilis in *foliola* 8-10 lanceolata, aequalia.

Lacinulae paucae ad baſin calycis ſparſae.

Corollulae 6 - 8 *hermaphroditae* in diſco, infundibuliformes, 5 - fidae.

— *femineae* 3 - 4 in radio, ligulatae, oblongae apice emarginatae.

Antbera (hermaphr.) apice 5 - dentata.

Stigma bifidum: *Laciniis* craſſis.

Stylus (femin.) bifidus. *Stigmata* longiora, revoluta.

Semina oblonga: *Pappo* capillari, albido.

Receptaculum punctulatum, ſetis minutiſſimis ſparſis.

Obſ. Floret Vere.

incana. CINERARIA, fruticosa, foliis ovatis acutis basi attenuatis subtus incano-villosis denticulatis, denticulis baseos majoribus; floribus corymbosis congestis.

Occurrit in montibus nubigenis *Jamaicae australis.* ħ.

Arbuscula.

Rami subdivisi, teretes, verrucosi, cinerei, glabri.

Folia subterminalia s. versus apices ramulorum conferta, petiolata, 5-6 pollicaria, cuneato-ovata, acuminata, margine denticulata, denticulis remotiusculis, inferioribus majoribus; unde folia basi quasi incisa; supra glabriuscula, subtus incano-villosa, imprimis juniora, vix nervosa.

Pubescentia tenuissima, facile abradenda.

Petioli brevissimi ex foliis ad latera decurrentibus.

Pedunculi terminales, e medio foliorum, solitarii foliis breviores, laxiusculi villosi, foliolis aliquot linearibus vestiti, apice divisi, floribus in

Corymbum ſubrotundum ſubnutantem congeſtis. *Flores* luteſcentes.

Calyx communis ſimplex, polyphyllus: *foliolis* 13 lanceolatis ſubcarinatis erectis fuſcis ſubvilloſis intus pallidis.

Corollulae diſci 14-16, hermaphroditae; infundibuliformes; limbo 5-fido, erecto.

Anthera et *Stylus* bifidus intra corollulam.

Corollulae radii femineae 6 ligulatae, lineari-lanceolatae, patentes, apice extimo bifido, luteae.

Semina linearia. *Pappus* copioſus, albus, capillaris.

Receptaculum ſetis aliquot breviſſimis erectis.

Obſ. *Cinerariae americanae* LINN. *ſuppl.* p. 373. adfinis, cui adſimilatur foliis et pubeſcentia.

diſcolor. CINERARIA, fruticoſa; foliis oblongo-lanceolatis acuminatis ſubdenticulatis glabris, ſubtus niveo-tomentoſis; floribus corymboſis. *Prodr.* p. 114.

Incolit montes frigidiores *Jamaicae.* ħ.

Frutex 5-6-pedalis.

Rami teretiuſculi, ſtriati, longi, laxiuſculi, albido-tomentoſi.

Folia petiolata, alterna, oblongo-lanceolata, baſi ſaepe inaequalia, apice acuminata, margine denticulata, ſupra glabra ſubnitida, fuſco-viridia, ſubtus nervoſa, niveo-tomentoſa, 3-4-pollicaria. *Petioli* teretes, tomentoſi.

Corymbus terminalis ex pedunculis alternis erecto-patentibus, apice ſubdiviſis; floribus confertis pedicellatis. *Pedunculi* alii ſolitarii corymbiferi ex axillis foliorum ſubterminalium.

Flores albido-luteſcentes.

Calyx communis ſimplex, praeter ſquamulas aliquot minutiores ad baſin: *Foliola* 8-9, aequalia, linearia, acuta, extus albido-villoſa.

Corol-

Corollulae diſci hermaphroditae 12 - 14, minutae.
Radii femineae 4 - 6 oblongae, breviſſimae, luteae, emarginatae.

Semina pappo capillari, albido.

Receptaculum alveolatum.

lucida. CINERARIA, fruticoſa, foliis ellipticis ſerrato-dentatis nervoſis glabris, floribus corymboſis.

Jacobaea arboreſcens helenii folio lucido. PLVM. *cat.* 10. *icon.* 154.

Solidago arboreſcens helenii folio lucido. VAILL. *act. pariſ.* 1720.

Habitat in *Caribaeis*; *Martinica* (FAHLBERG) ♄.

Caulis arboreſcens, *ramis* alternis, teretibus, ſulcatis, ſtriatis, glabris.

Folia petiolata, alterna, inferiora magna, ſpithamaea, ovata, baſi apiceque acuminata; ſuperiora anguſtiora, omnia margine ſerrato-denticulata, arcuato-nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſupra lucida, ſubtus pallidiora.

Petioli teretiuſculi, ſupra canaliculati, inferiores pollicares, glabri.

Corymbi terminales, decompoſiti; *pedunculis* alternis, remotis, angulato-compreſſiuſculis, ſtriatis, patentibus; *partialibus* ſubconfertis terminalibus, *floribus* 3-5-pedicellatis ſubumbellatis.

Foliola parva, linearia, ad baſin pedunculorum florumque.

Calyx communis ſimplex; *foliolis* 6, lanceolatis concavis conniventibus, margine membranaceis, glabris.

Corollulae diſci hermaphroditae 4-6, infundibuliformes; *Limbo* 5-fido, patulo.

— *radii* femineae 3 ligulatae, parvae, lanceolatae, obtuſae, apice obſolete 3-dentatae, patentes, luteae.

Anthera (hermaphr.) limbo longior.

Stylus anthera longior, bifidus. *Stigmata* patentia.

Femin. Stylus hermaphrod. brevior. *Stigmata* duo, reflexa.

Semina (hermaphr. et fem.) oblonga. *Pappus* capillaris, oculo armato ſerrulatus; interior apice latior.

Obſ. Icon PLUMIERI corollulas exhibet radii quatuor, ſed in numeroſis floribus ſedulo examinatis non ultra tres invenire potui.

Ad Solidagines forte referenda, niſi calyx ſimplex eſſet.

humifuſa. PECTIS, foliis ovatis ſubtus punctatis, baſi utrinque ciliatis, caulibus procumbentibus. *Prodrom.* p. 114.

Jacobaea humifuſa, hyperici folio. PLVM. *cat.* p. 10. *ic.* 84. tab. 95. f. 2.

Habitat in *Antillis*; *Guadeloupe*, St. *Chriſtopher*, St. *Crucis*, locis ſteribus apricis. ⊙.

Herbacea.

Caulis herbaceus, mox ſupra radicem diviſus in ramos l. caules determinate ſubdiviſos dichotomos proſtratos, radiculas ſimplices ad nodos foliorum hinc inde exſerentes, ſubrepentesque, tetragonos, ſubnodoſos, laxos, glabros.

Folia oppoſita ſemiamplexicaulia l. baſi vaginantia, cuneato-oblonga l. ovata, vix ſemuncialia, integra, baſi utrinque ciliata, glaberrima, ſubtus punctata; terminalia conferta, patentia.

Pedunculi terminales, in axillis foliorum, vix ſemipollicares, ſolitarii, uniflori.

Flores pauciores, majores caeteris ſpeciebus.

Calyx communis ſimplex, 5-phyllus, oblongus, 5-gonus. *Foliola* ſubaequalia, oblonga, baſi carinata, conniventia.

Corollulae diſci *hermaphroditae* circiter 10, infundibuliformes, bifidae; lacinia ſuperiore tripartita, inferiore ſubemarginata.

— *radii femineae* 5 ligulatae, breves, oblongae, integrae.

Stylus bifidus. *Stigmata* pubeſcentia.

Semina (omnibus) lineari-oblonga, angulata, nigra. *Pappus* ariſtatus: *ariſtis* 5 paleaceis baſi laciniatis margine ferratis.

Receptaculum nudum.

Obſ. Semina diſci ſaepe abortiunt.

ſeſſilis. MEYERA, caule erecto, foliis ovatis.

Eclipta? ſeſſilis, caule erecto, foliis ſubamplexicaulibus ovatis dentatis; floribus axillaribus ſeſſilibus diſcoideis. *Prodr.* p. 114.

Habitat in aquoſis *Jamaicae auſtralis.*

Planta herbacea.

Caulis pedalis, erectus, ſimpliciuſculus, l. ſimpliciter ſubdiviſus, angulatus, ſtriatus, glaber, fiſtuloſus.

Ramuli axillares, alterni, ſimplices, pubeſcentes.

Folia oppoſita, ſeſſilia, ſemiamplexicaulia, ovata l. oblonga, acuta, dentata, dentibus remotis, trinervia, avenia, ſubhirta, ſaepe glabra.

Flores ſeſſiles, axillares et terminales, capitati, diſcoidei.

Calyx communis 4-phyllus. *Foliola* oppoſita, ovata, integra, duo interiora triplo minora.

Corollulae diſci hermaphroditae plures (circiter 12-14) infundibuliformes: *Limbo* 5-fido reflexo.

Anthera ſupra limbum.

Stigmata duo, revoluta, intra antheram.

Corollulae radii femineae minores, (12,) tubuloſae, medio parum dilatatae, limbo minuto 4-5-fido erecto.

Stylus longus, apice bifidus. *Stigmata* revoluta.

Semina cuneato-oblonga, hermaphr. trigona, erecta, femin. compreſſa paullulum curva, ſtriata, apice obtuſa, mutica, nigra, paleis involuta. *Pappus* nullus.

Receptaculum parvum. *Paleae* quaſi bivalves; duae ſingulum ſemen includentes, ovatae, compreſſiuſculae, l. forma ſeminis, carinatae, ſulcato-ſtriatae, arcte lateribus conniventes, apicem verſus externe hirtae, diſci ore ſaepe obliquae.

Obſ. Plantam characteri *Meyerae* ab Hl. Schreber dato apprime convenientem, ſub ejusdem nomine generico heic inſerui loco *Ecliptae*, cujus ſpecies eſſe nequit.

---

proſtrata. MATRICARIA? foliis ſimplicibus ovatis dentatis, pedunculis lateralibus unifloris; ramis decumbentibus. *Prodr.* p. 114.

Habitat in Caribaeis; Curaſſao. (v. Rohr.)

Caulis herbaceus, decumbens, ramoſus, teres, pubeſcens.

Rami ſubdiviſi, patuli, verſus apices arachnoideo-tomentoſi.

Folia ſubſeſſilia, alterna, cuneiformia obovata l. ſubrotunda, crenato-ſerrata, nervoſa, pubeſcentia, ſemipollicaria.

Foliola duo minuta ad baſin plerumque.

Pedunculi foliis oppoſiti, craſſiuſculi, unciales, erecti, teretes, ſolitarii, uniflori, pubeſcentes; foliolo prope baſin ſaepe inſerto.

Flores ſubgloboſi, luteo-albidi, radiati.

Calyx communis hemiſphaericus, baſi planiuſculus, ſubimbricatus; *ſquamis* ſubaequalibus, lanceolatis apice ſubulatis, margine membranaceis, arcte incumbentibus, pubeſcentibus l. ſub-lanuginoſis.

Corollulae diſci hermaphroditae, numeroſiſſimae, infundibuliformes, 5 - fidae.

Diſcus convexo - conicus, luteus.

Antherae in fauce tubi. *Stylus* incluſus apice bifidus. *Stigmata* erecta.

Corollulae radii femineae pauciores (reſpectu diſci) ligulatae: tubo anguſtiſſimo, *lacinula* lato - lineari, apice obtuſa minutiſſime bifida, diſco breviore, alba.

Stylus vix tubo longior. *Stigmata* duo, craſſiuſcula.

Semina (omnibus) cuneato - ovata, compreſſiuſcula, lateribus marginata, apice margine tetragono, patulo, minuto. *Pappus* nullus niſi margo.

Receptaculum convexum nudum. *Calyx* immutatus.

Obſ. An vere hujus generis? Judicent, quibus plantam vivam videre licet.

---

gigantea. VERBESINA, foliis alternis pinnatifidis; caule fruticoſo. JACQ. Coll. 1. p. 53. *Icon. rar.* Cent. 1. AIT. *Hort. k.* 3. p. 245.

V. pinnatifida. *Prodr.* p. 114.

Bidens fruteſcens, ſphondylii foliis et facie. PLVM. *cat.* 10. *ic.* p. 41. t. 51.

Habitat in *Jamaicae* frutetis montoſis, alibique in *India occidentali.* h.

Caulis fruticoſus, biorgyialis, erectus, ſuperne ramoſus, teres, glaber, a foliis deciduis cicatricatus, cinereus.

Rami angulati, ſulcati, glabri, purpuraſcentes.

Folia alterna, *ſuperiora* ſubſeſſilia, lato-lanceolata l. ovato-lanceolata baſi attenuata, ſubamplexicaulia, apice acuminata, margine ſinuato-dentata, interdum ſubpinnatifida, nervoſa venoſa, rugoſiuſcula, ſubtus tomentoſa; *inferiora* pedalia et ſesquipedalia, petiolata, baſi attenuata l. ad latera petioli decurrentia, pinnatifida: *pinnis* ovato-lanceolatis inciſis l. ſinuatis, dentatis, nervoſis, ſubtus pubeſcentibus.

Corymbi in ramulis terminalibus, faſtigiatis, apice ſubdiviſis, hirtis, multifloris.

Flores oblongi, breviter pedicellati, conferti, albidi.

Calyx communis imbricatus *Squamis* quaſi duplici ſerie, linearibus ſubcarinatis acutis hirtis; inferioribus parum brevioribus.

Corollulae diſci *hermaphroditae* 16-18. infundibuliformes, calyce longiores; *limbo* 5-fido acuto patente.

Anthera ſupra limbum.

Stylus indiviſus. *Stigma* emarginatum.

Corollulae radii femineae circiter 4. ligulatae, ovatae, convexae, apice 3-fidae, albae.

Germina oblonga, compreſſa, emarginata, ſcabra. *Stylus* filiformis, coroll. longior, 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

Semina (utrisque) oblonga, compreſſa, membranaceo-marginata apice biariſtata; nigra, ſcabriuſcula.

Receptaculum paleaceum. *Paleae* lanceolatae, compreſſae, carinatae, ſubciliatae, longitud. ſeminum.

Obſ. Planta, quae floret menſ. Decembri et Januario, tota leniter fragrans.

Corollulas radii ſolitarias nunquam reperi, ſed plures, et ſemina ſemper biariſtata. vid. JACQ. coll. l. c.

POLYGAMIA NECESSARIA.

humile. MELAMPODIVM, caule erecto, foliis lyrato-dentatis ſeſſilibus. *Prodrom.* p. 114.

Incolit ruderata, culta *Jamaicae*, *Hiſpaniolae.* ⊙.

Planta herbacea, pedalis.

Radix parva, diviſa, fibroſa.

Caulis erectus, determinate-ramoſus, teretiuſculus, hirſutus, ruber; *ramis* ſubdiviſis.

Folia ſeſſilia, oppoſita, lyrata; lobo maximo ovato-ſubhaſtato, inaequaliter dentata, nervoſa, hirſutiuſcula l. pubeſcentia.

Ramuli ex axillis foliorum, oppoſiti, pubeſcentes.

Flores axillares, ſolitarii, breviter pedicellati, lutei.

Calyx communis 5-phyllus. *Foliola* ovata, concava, patentia, pubeſcentia.

Corollulae diſci hermaphroditae, 6-8, infundibuliformes 5-fidae, luteae, marceſcentes.

Antherae nigra.

Stylus anthera longior, indiviſus. *Stigma* clavatum.

Corollulae radii ſemineae 4-5 ligulatae, lineares, breviſſimae, tenuiſſime biſidae.

Germen trigonum bicorne, ſcabrum, magnum. *Stylus* coroll. longior biſidus, *ſtigmatibus* retlexis.

Semina hermaphrod. nulla.

Femineis, calyce longiora, patentia, cuneato-trigona, compreſſiuſcula, angulis aculeis uncinatis echinata, apice biſpinoſa. *Pappus* nullus, nec calyculus vulvaeformis.

Receptaculum minutum paleaceum; *paleis* lanceolatis minutis, inter. floſculos hermaphroditos.

Calyx patens.

Obſ. Planta agricolis odioſa; et ſemina pullis Gallinarum et Meleagridum obnoxia.

ruderale. MELAMPODIVM? caule erecto, patulo, foliis ovatis acuminatis ſerratis; floribus diſcoideis.

Habitat in ruderatis *Jamaicae auſtralioris.* ⊙.

Radices filiformes, ſubdiviſi, diffuſi.

Caulis herbaceus, erectus, ſemipedalis, tetragonus, ramoſus, pubeſcens, fuſcus.

Rami oppoſiti, longi, horizontaliter patuli, tetragoni, pubeſcentes.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, acuta, ſervata, trinervia, nervoſa, hiſpida, ſesquipollicaria.

Petioli vix ſemiunciales.

Pedunculi axillares, ſolitarii, petiolis breviores, uniflori: *floribus* ſubnutantibus luteo-viridibus, diſcoideis.

Calyx communis 5-phyllus. *Foliola* oblonga, floſculis parum longiora, erecta, hiſpida, ſubhirta.

Corollulae 10-12 omnes hermaphroditae, infundibuliformes; *limbo* 5-fido, acuto, patente, intus et margine villoſo.

Anthera nigra in fauce corollulae.

Germen lineare, apice albo-villoſum. *Stylus* filiformis; bifidus. *Stigmata* patula, acuta, ciliata.

Semina 4-5, (ad maturitatem pervenientia) ova-to-oblonga, tetragona, angulis obtuſe muricatis, punctis nigris ſcabra, apice *calyculo* minuto cylindrico villoſo coronata.

Receptaculum paleaceum; *paleis* lanceolatis acuminatis carinatis margine ciliatis corollulis longioribus, ſingulis floſculum includentibus, apice flavo-coloratis.

Calyx patens.

Obſ. *Melampodio* maxime adfine eſſe, ex habitu, inflorescentia, calyce ſimplici et figura ſeminum apparet, licet flores omnes uniformes et diſcoidei; pauci tamen ſeu radio proximi maturescunt.

Floret imprimis Vere.

TRIXIS.

Bailleria. Aubl. 317.

Character genericus

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 1336.

Character eſſentialis.

Receptaculum paleaceum.

Pappus nullus. *Semina* apice villoſa.

Corollulae radii triſidae.

Locus poſt *Melampodium.*

Ord. nat. XLIX. Compoſitae. ε) *Oppoſitifoliae.*

Juss. *fam. plant.* Cl. X. Ord. III. Corymbiferae.

Nomen a Browne mutuavi, *Perdicio radiali* L. olim datum.

Icon *Trixis:*

a. *Flos* magnitudine naturali.

b. Idem. m. a.

c. Idem defloratus, calycem ſiſtens.

d. e. Flos hermaphroditus et femineus. m. n.

f. Flos diſci ſ. hermaphr. m. a.

g. Corolla.

h. Flos radii ſ. feminens. m. a.

i. Corolla. *k.* Semen. m. n. *l.* idem. m. n.

m. Antice viſum angulatum.

TRI-

Tremella

a

b

c

d

e

f

g

h

i

k

l

m

n

o

terebinthinacea. TRIXIS, foliis ovatis ſerrulatis hiſpidis ſubtus hirſutis. *Prodr.* p. 115.

Creſcit in vallibus ſaxoſis montium *Jamaicae occidentalis.* ħ.

Frutex orgyialis, ramoſus; caule ſcabro.

Rami erecti, teretes, ſtricti, ſubhirſuti.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, ovata l. oblonga, acuminata, ſerrata, triplinervia, nervoſa, ſupra punctis calloſis ſetisque minutis hiſpida, ſubtus hirſutiuſcula, nervis ſaepe rufeſcentibus.

Petioli teretes, pubeſcentes.

Ramuli oppoſiti ſaepe ex axillis foliorum.

Flores paniculato-corymboſi, terminales.

Pedunculi oppoſiti, decuſſati, teretes, pubeſcentes, apice ſubdiviſi, partialibus brevioribus, floribus numeroſis confertis ſubſeſſilibus l. breviſſime pedicellatis; albis.

Foliola minuta linearia ad ſubdiviſiones pedunculorum.

Calyx communis ovatus, imbricatus; *ſquamae* 8-10. ſubaequales, oblongae, acutae, convexae,

pubeſcentes; exteriores ſubcarinatae, apice membranaceae, pallidae.

Corollulae diſci hermaphroditae numeroſae, infundibuliformes, 5-fidae, breviſſimae, limbo erectiuſculo.

Cor. Radii femineae pauciores minores, infundibuliformes, tubo compreſſo, *limbo* trifido, poſtica lacinia majore.

Anthera (hermaphrod.) ſupra limbum, nigra.

Germen lineare, pubeſcens. *Stylus* longitud. ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Germen (radii) oblongum, apice villoſum.

Stylus filiformis, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

Calyx immutatus, connivens, fovet

Semina hermaphroditis ſaepiſſime abortientia.

Femineis ſ. radii ovata, ſubtrigona, marginata, poſtice rotundata, apice obtuſa, nigra, a medio ad apicem hirſuta. (Hirſutie viridi.) *Pappus* nullus.

Receptaculum paleaceum. *Paleae* oblongae, acutae, concavae, membranaceae, ſem. fere breviores.

Obſ. Flores explicantur menſe Majo odore grato; contuſi terebinthinam olent.

Sapor partium calidus, ſubacris.

eroſa. TRIXIS, foliis lato-ovatis inciſo-ſerratis rugoſis ſcabris, petiolis elongatis. *Prodr.* p. 115.

Provenit in *Caribaeis*: Inſ. St. *Chriſtophori*, *Dominicae*.

Frutex . . . . . .

Rami teretes, ſubtomentoſi.

Folia petiolata, oppoſita, lato-l. rhombeo-ovata, acuta, inaequaliter l. inciſo-ſerrata, nervoſa, rugoſa, hirta, 5-6-pollicaria.

Petioli longi, teretiuſculi, ſupra canaliculati, hirſuti.

Corymbi terminales, pedunculis oppoſitis dichotomo-patentibus, partialibusque ſubdiviſis, multifloris.

Florès majores, albi.

Calyx comm. imbricatus: *Foliolis* 6-8, ovatis, acutis, concavis, laevibus.

Corollulae diſci et radii ut in praecedentibus.

Semina diſci vix ulla, plerumque floſc. abortientes.

— radii ovata, trigona, poſtice convexa, baſi acuta, apice obtuſa, villoſa, nigrà.

Receptaculum paleaceum. *Paleae* ellipticae, membranaceae, rariores.

ſcabra. TRIXIS, foliis ellipticis dentato-ſerratis ſcabris. *Prodr.* p. 115.

Bailleria aſpera, foliis ovato-lanceolatis ſerratis acutis aſperis, floribus paniculatis albis. AUBL. *Guian.* p. 804. tab. 317.?

Habitat in *India occidentali*; Caribaeis; *Guiana*? (AUBLET.) ħ.

Caulis fruticoſus, 5-6-pedalis, ramoſus.

Rami teretes, erecti, ſubdichotomi, ſtriati, glabri.

Folia petiolata, decuſſato-oppoſita, elliptica, apice ſubattenuata, margine dentato-ſerrata, triplinervia, ſupra ſcabra, juniora hiſpida, ſubtus venoſa, pubeſcentia.

Paniculae corymboſae, terminales l. e dichotomia ramorum, pedunculis oppoſitis apice dichotomis, erectis, multifloris.

Flores conferti, ſubrotundi, albidi.

Calyx communis 5-6-phyllus. *Foliola* ovato-ſubrotunda, concava, conniventia, pubeſcentia.

Corollulae hermaphroditae in diſco 6-7.

Feminei ſeu *radii* minores, *limbo* trifido nec 5-fido.

Stylus (*hermaphr.*) indiviſus. *Stigma* obtuſum. (*femin.*) bifidus. *Stigmata* reflexa.

Semina diſci nulla.

— — radii ovata, baſi attenuata, convexa, convexa, apice villoſa.

Receptaculum paleaceum.

Obſ. Specimen ſub nomine *Baillerine aſperae* inter collectanea Aubletiana vidi, *Trixi ſcabrae* ſimillimum; at deſcriptione Illius et figura in *Hiſt. plant. Guian.* in quibusdam diſcrepantibus, ſynonymon ex AUBLETIO dubitanter huc attuli.

POLYGAMIA SEGREGATA.

Spicatus. ELEPHANTOPVS, foliis ellipticis ſubſerratis, floribus ſeſſilibus lateralibus; caule ſuperne paniculato. *Prodr.* p. 115.

E. *ſpicatus.* D. B. *de* JUSSIEU. AUBLET. *Guian.* 808. GAERTN. *fruct.* 2. p. 415. t. 156.

E. erectus hirſutus; foliis inferioribus ovatis utrinque productis, floralibus oblongis, capitulis alaribus. BROWN. *jam.* 311.?

Conyza major inodora, helenii folio integro, ſicco et duro, cichorii flore albo e ramulorum lateribus exeunte. SLOAN. *h.* 1. p. 256. t. 150. f. 3. 4.

Pſeudo-Elephantopus. Nat. hiſt. Saelſk. ſkrivter 2. 1. p. 214.

Habitat in cultis ruderatisque *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.* 24.

Radix craſſiuſcula, longa, ſubdiviſa, lignoſa.

Caulis 2-3-pedalis, ſuffruteſcens, inferne indiviſus, teres, folioſus, glaber, ſubnodoſus, ad

nodos diviſibilis in *ramos* alternos, virgatos, tetragonos erectos, iterumque ſubdiviſos, paniculatos, ſtrictos, ſuperne hiſpidos.

Folia petiolata, alterna; *inferiora* elliptica l. lato-lanceolata, 3-5-pollicaria, ſerrulata, nervoſa, rugoſiuſcula, ſubtus et margine ſcabra, rarius laevia; *ſuperiora* lanceolata, ſubſeſſilia.

Petioli breves, e lateribus membranaceis baſi vaginantes ſubamplexicaules. Horum e ſinu ramuli ſurgunt.

Flores ſubſpicati, l. alternatim ſeſſiles, laterales verſus ſummitates ramulorum, ſolitarii l. faſciculati, involucrati.

Involucrum 1-3-florum; *foliola* tria, rarius tantum duo lanceolata, integra baſi vaginantia carinata, uno caeteris majore, floribus longiore (ab aliis *rameo* dicto.)

Calyx partialis imbricatus, compreſſiuſculus.

Squamae ſuperiores 4. ovato-lanceolatae, *inferiores* 4. ovatae, acutae; omnes concavae carinatae apice ſubulatae, adpreſſae, ſummitate purpuraſcentes.

Corollulae 4. hermaphroditae, tubuloſae, ligulatae l. longitudinaliter introrſum fiſſae, *limbo* aequali, 5-fido, patente.

Anthera in ore tubi.

Stylus anthera longior, biſidus. *Stigmata* reflexa.

Semina oblonga, compreſſiuſcula, ſtriata, hirta.

Pappus ſetaceus: *ſetis* l. *ariſtis* 4, longitudine calycis, duabus longioribus apice deorſum ſurſumque replicatis, hinc quaſi uncinatis. *Aliae* minutae longioribus baſi connexae.

Receptaculum nudum.

Obſ. Floret toto anno; inviſa planta ambulantibus ob ſemina veſtibus adhaerentia.

Rami rigidi in faſcem collecti incolis ad ſcopas inſerviunt.

Synonymon BROWNEI non eſt E. *tomentoſi*, quocum conjunxit LINNEVS: Capitula ejus minime axillaria, ſed terminalia.

Involucrum certe adeſt.

anguſtifo-lius. ELEPHANTOPVS, foliis lanceolatis integris, floribus ſubſpicatis ſeſſilibus pedicellatisve; caule indiviſo. *Predr.* p. 115.

Conyza inodora helenii folio integro duro anguſto oblongo, capitulis in lateribus ramorum conglomeratis. SLOAN. *hiſt.* 1. 256. t. 148. f. 4. bona.

Incolit loca montoſa *Jamaicae* rarius. 4.

Radix cylindrica, craſſiuſcula, dura, radiculis filiformibus, lateralibus, rigidis.

Caulis (interdum plures e radice) indiviſus, ſimplex, herbaceus, bipedalis, erectus, tereti-l. obtuſe angulatus, ſtriatus, hiſpidus, ſuperne hirtus, ſtrictus, inanis.

Folia inferiora ſeu ſubradicalia, ſubſeſſilia lanceolata, ſubinde elliptica, integra, rarius obtuſe crenata, ſubrugoſa, ſubtus venoſa, pubeſcentia, ſpithamaea; *caulina* alterna, linearilanceolata, ſeſſilia, remota, hirta.

Petioli a baſi foliorum decurrenti, breves, vagina membranacea caulem amplectentes.

Flores subspicati, fasciculati. *Fasciculi* alterni, superiores approximati, inferiores remoti, spicam interruptam formantes, sessiles et pedicellati: pedicellis prope fasciculos sessiles ortis, uncialibus; sed saepe desunt, tumque omnes sessiles.

Involucrum 3-phyllum, 4-6-florum. *Foliola* ovata, acuta, carinata floseulis breviora, hirta, exteriore majore.

Calyx partialis imbricatus: *squamae* 4 exteriores, breviores; 4 longiores, lineares.

Corollulae 4 hermaphroditae, 5-fidae, altero latere profundius divisae: *laciniis* linearibus erectis. *Stylus* bifidus.

Semina oblonga, basi attenuata. *Pappus* setaceus, lente majore serrulatus, nitido-albus.

Receptaculum nudum.

Obs. E. *scaber* et *tomentosus* L. inflorescentia capitata ab *hoc* et E. *spicato* diversissimi.

•

Tetranthus

Rolandra

TETRANTHUS.

Character genericus

vid. SCHREB. *Gen. plant. n.* 1354.

Character eſſentialis.

Calyx communis 4-florus; *partialis* 1-phyllus.
Semina coronata.

(poſt *Echinopen.*)

Calyx communis quadriflorus.
Perianthium proprium monophyllum.
Semina coronata.
Locus: poſt *Echinopen.*
Ord. nat. XLIX. Compoſitae. *α.* capitatae.
JUSS. *fam. plant.* Cl. X. Ord. III. Corymbiferae.

Etymologia ex Τετρα *quater* et ανθος *flos*, quia flores quatuor intra calycem communem.

Icon *Tetranthi:*

a. Flos. m. n. *b.* Idem. m. n.
c. Idem floſculis expanſis.
d. Floſculus ſeorſim, perianthio proprio. m. n.
e. Genitalia. m. a. *f.* Stamina. *g.* Piſtillum.
h. Floſculi deflorati, perianth. perſiſtentibus. m. a.
i. Semen coronatum. m. a. *k.* Idem. m. a.

littoralis. TETRANTHVS. *Prodr.* p. 116.

Incolit ripas fluviorum *Hiſpaniolae.* ☉.

Herbacea, parva.

Caulis filiformis, repens, ſpithamaeus, ſubdiviſus, laxus, glaber.

Radiculae capillares, faſciculatae, hinc et inde ſub petiolis exſertae, longae, albidae.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-ſubrotunda apice breviſſimo obtuſo, ſubinde leviter cordata, integerrima, trinervia, utrinque glabra, ſemuncialia.

Petioli ſubpollicares, filiformes, teretes, ſupra ſulcati, glabri, patentes.

Pedunculi axillares, ſolitarii, foliis longiores erecti, filiformes, pubeſcentes.

Flores parvi, albidi.

Calyx communis 5-phyllus, 4-florus. *Foliola* minuta, linearia, erecta, ciliata.

Partialis communi pluries longior, tubulatus, baſi attenuatus, compreſſiuſculus, faucis obliqui margine ciliato, uniflorus.

Corollulae (4) hermaphroditae, infundibuliformes, *limbo* quinquefido, inaequali: *laciniis* 2.

ſuperioribus minoribus approximatis; inferioribus 3 patulis obtuſis.

Anthera ſupra limbum, fuſca.

Germen in fundo perianthii, oblongum. *Stylus* corollula longior, bifidus. *Stigmata* linearia obtuſa, revoluta.

Semina intra calyces partiales ſolitaria, oblonga, ſubſtriata, apice membranaceo-ciliato coronatum.

Receptaculum minutum, nudum.

Obſ. Floret tempore vernali.

Inter plantas claſſis Syngeneſiae valde ſingularis.

ROLANDRA.

ROTTBOELL. *Coll. bafn.* 2. p. 256.

Character genericus.

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1355.

Character eſſentialis.

Capitata. Perianth. 2-valve, uniflorum.
Pappus ſubnullus.
Polygamia aequalis.

(poſt *Echinopen.*)

Flores faſciculati in capitulum ſquamis interjectis, absque *Cal. communi.*
Calyx partialis bivalvis, 1-florus.
Pappus nullus niſi coronula membranacea.
Locus: poſt *Echinopen.*
Ordo nat. XLIX. *Compoſitae. α. capitatae.*
JUSS. *fam. plant.* Cl. X. Ord. III. *Cynarocephalae.*

In memoriam indefeſſi olim inveſtigatoris naturalium Surinamenſium *Dan.* ROLANDRI, dixit ROTTBOELL. Merita ejus in Actis litterariis Danicis et Suecicis patent.

argentea. ROLANDRA. *Prodr.* p. 116.

R. *argentea*, caule arboreſcente, foliis oblongo-lanceolatis, capitulis axillaribus ſeſſilibus. *Coll. med. Hafn.* 2.

Amaranthoides fruticoſum, foliis longis anguſtis ſubtus niveis. SLOAN. *hiſt.* 1. 43. t. 7. f. 3.

Echinops fruteſcens, ad nodos floridus, folio ilicis, ſubtus argenteo. PLVM. *ic.* p. 114. t. 125.?

Echinops fruticoſa. LINN. *ſp. pl.* ed. 1.

Habitat in *Jamaica*, *Cayenna*, *Surinamo*. ♄

Caulis fruticoſus, ramoſus, teres; rubeſcens, *ramulis* apice albido-tomentoſis.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, margine denticulato-ſerrata, nervoſa ſupra rugoſiuſcula, nitida ſed tactu ſcabra, ſubtus niveo-tomentoſa.

Denticuli minuti, ſaepe recurvi.

Petioli breves, baſi vaginantes ſemiamplexicaules, teretes, ſupra ſulcati, rubentes, incani.

Foliola 2-3 minora, axillaria.

Flores in capitula conglomerati ſubrotunda axillaria, breviſſime pedunculata, ſolitaria, multiflora.

Calyx communis nullus, ſed flores in capitulum ſphaericum faſciculati. *Faſciculi* ſubpedicellati, pedicellis tomentoſis, floſculis *ſquamis* numeroſis ovato-lanceolatis ariſtatis interſperſis. Hae ſquamae interdum, at rarius, *ſolae* absque floſculis.

Calyx partialis glumaceus, bivalvis, uniflorus. *Valvulae* inaequales, ovato-lanceolatae, carinatae, compreſſiuſculae, apice ſubulato ariſtatae, ſuperiore majore alteram includente.

Corollulae hermaphroditae, filiformes, cylindricae, longitudine valvulae majoris; *limbo* 5-fido: *Laciniis* minimis, erectis.

Antherae infra faucem corolliulae.

Stylus bifidus. *Stigmata* craſſiuſcula, erecta intra limbum.

Semen perianthio incluſum, minutum, turbinatum, 3-4-gonum, apice margine membranaceo dentato patulo coronatum.

Receptaculum nullum.

Obſ. *Corollulas* 4-fidas obſervavit Cel. Rottboell, ego ſemper numerum partium quinarium.

GYN.

GYNANDRIA.

MONANDRIA.

monorrhiza. ORCHIS, tubere ſolitario indiviſo; cornu lineari compreſſo germinis longitudine; labio tripartito: lateralibus ſetaceis. *Prodrom.* p. 118.

Orchis ſetacea. JACQ. *amer.* p. 220?

Habitat in depreſſis montium *Jamaicae.* 4.

Radices filiformes, longae, teretes, tomentoſae *tubere* unico, medio, indiviſo, ovato, tomentoſo.

Caulis ſimplex, erectus, 1-2-pedalis, folioſus, vaginatus, angulatus, glaber.

Folia alterna, baſi vaginantia, ovato-lanceolata, acuminata, ſubcarinata, integra, longitudinaliter nervoſa, reticulato-venoſa, glabra; ſuperiora anguſtiora, apice reflexa.

Vaginae amplexicaules, arctae, lineatae, glabrae, baſi albeſcentes.

Spica terminalis, erecta, inter flores 3-4 quetra; *floribus* ſparſis, approximatis, albis, *O. latifoliae* majoribus.

Spathae ſ. *Bracteae* acuminatae, carinatae, baſi latiuſculae, integrae, apice reflexae, rigidae, glabrae, virides.

Corolla pentapetala. *Folia exteriora*, quorum unum *ſuperius* ovatum, fornicatum, ſubcarinatum; duo *lateralia inferiora* ovata, concava, integra. *Duo interiora* ſ. lateralia ſuperiora ad dimidium in petalo fornicato ſive galea recondita, illo breviora, lanceolata, obtuſiuſcula, apice exſerta, reflexa.

Stam. *Receptaculum* fornicatum (Anthera), *germine* infero lineari-clavato ſubtorto angulis compreſſiuſculis albidis 3-quetro inſidens, galea corollae poſtice incluſum, antice bilocullare, ſaepe apice emarginatum, antrorſum in proceſſus duos porrectos diviſum, a quorum apicibus ad loculos *polline* granulato flavo repletos *ſetae* ſulcis lateralibus proceſſuum inſertae, capitulo luteo nitenti terminatae, communicant. *Stigma* bilobum, convexum inter proceſſus, nitens madidum.

Labium ante *ſtigma* inſertum, ad baſin fere tripartitum: *laciniis intermedia* lineari obtuſa con-

vexa deflexa, petalis breviore; *lateralibus* fetaceis reflexis, pet. exterioribus parum longioribus.

Cornu lineare, compressum, germine vix longius illique adpressum, meatu ad basin labii inter processus receptaculi pollinis prope *stigma* aperto.

Capsula oblonga, basi attenuata, triquetra, subtrialata, 6-lineata, inter angulos longitudinaliter dehiscens.

Semina numerosissima, scobiformia.

Obs. Floret media aestate.

Adfinis praecipue O. *babenariae* L., quae vero distinguitur: *magnitudine* partium, imprimis Corollae, *Petalis interioribus* bipartitis, et *Cornu* germine multoties longiore.

Receptaculum pollinis minus recte nectarium dictum in *Obs. bot.* p. 320, ubi O. *babenariam* descriptam et delineatam invenies.

Fabrica genitalium O. *Sambucinae* nec non O. *bifoliae* L. hujus simillima; conf. Halleri *Hist. st. helv.* 2. p. 146. tab. 35.

---

hirtella. ORCHIS, radicibus filiformibus, caule pubescente, foliis petiolatis ovatis; labio trilobo; cornu acuminato brevi.

Satyrium hirtellum. Prodr. p. 118.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae*, inter quisquilia et dejecta pubescentia arborum. 24.

Planta 6-8 pollicaris.

Radices (non Bulbi) filiformes, subrepentes, longissimae, carnosae, hirsutiusculae.

Caulis basi declinatus, erectiusculus, teres, vaginato-foliosus, pubescens, pallide virens, subsucculentus.

Folia petiolata, ovato-acuminata, integerrima, trinervia, reticulato-venosa, glabra.

Petioli breves, basi amplexicaules *vaginis* ovatis, nervosis, glabris, apice patulis.

Spica in caule subtus hirtello terminalis, pollicaris, teretiuscula, erecta, *floribus* numerosis, minutis, albo-viridibus, pubescentibus.

Bracteae lineari-lanceolatae, parvae, sub floribus.

Petala 5. *tria exteriora* lanceolata, viridia, hirtella, *duo interiora* vix minora, cum tertio supremo conniventia in galeam: cetera duo ext. erectiuscula.

Labium petalis brevius, superne reflexo-planum, trilobum: *lobis* aequalibus, rotundatis, integris.

Cornu ad basin labii germine brevius, teres, acuminatum, liberum.

Columna genitalium petalis multo brevior, basi attenuata, apice latior, acuminata, versus interiora *antheram* gerens lateralem, erectam, bilocularem.

Germen ovatum, pubescens.

Capsula oblonga, obliquata, apice et basi attenuata, unilocularis, tricarinata, 3-valvis.

Semina minutissima, scobiformia.

Obs. Ineunte vere florentem reperi.

Planta *Satyrio plantagineo Linn.* proxima *habitu foliisque petiolatis.* Vtraeque ad *Orchides* referendae sunt ob *cornu* ad basin *Labelli* licet *abbreviatum*, ut et forsitan totum genus *Satyrii* LINNAEI, vix nisi cornu minore et obtusiore ab *Orchidibus* diversum. Illustr. THVNBERGI s

idem argumentum Hallerianum premens, aliud ex ſpeciebus numeroſis Capenſibus condidit genus, nomine *Satyrii* ſervato, cui *Galea calcarata* ſeu *Cornu* vere *poſticum*, quod in *Orchidibus* anticum baſi labii adhaeret. (*Prodr. fl. Capenſ.* p. 4. ſequ.)

Orchis *plantaginea* in eisdem locis cum O. *birtella* ſaepe vigens, notis ſequentibus ſpecificis deſignatur: *Bulbis filiformibus, caule glaberrimo, foliis petiolatis ovatis, labio trifido, medio acaminato; cornu obovato.*

Satyrium plantagineum. Linn. Sw. *Obſ. bot.* 320. cum deſcriptione, etc.

Tab. XXVIII.

Neottia

Malaxis

NEOTTIA.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* 5: *tria* exteriora, *duo* interiora conniventia; exteriora lateralia basi antice producta, connexa.

Labellum receptaculo antice adnexum, intra petala basi subventricosum l. cornutum, petalis lateralibus exterioribus amplexum, *lamina* patula.

Genitalium *Columna* supra *germen* inferum, oblongum, trigonum erecta, apice latiuscula acuminata, foveis binis longitudinalibus, quibus adposita *Anthera* erecta, parallela, acuminata, bilocularis, versus basin columnae adfixa, includens *massam pollinis* singulo loco simplicem, lineari-m, foveis columnae incumbentem.

Stigma anticum, obliquum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, trivalvis, tricarinata, sub carinis dehiscens.

SEM. scobiformia, numerosa.

Character essentialis.

Labellum basi ventricosum, petalis lateralibus exterioribus amplexum. *Cor.* subringens.

pone *Orchidem.*

Corolla subringens: *petalis* exterioribus lateralibus antice circa basin ventricosam *labelli* connexis.

Columna genitalium cuspidata, *Anthera* lateralis, parallela.

Locus inter *Orchin* et *Ophryn.*

Ordo nat. VII. *Orchideae.*

Juss. *fam. plant.* Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Nomen a Νεοττία *avis nidus*, a radicibus fibrosis sibi invicem implicatis, nidi alicujus avis modo, olim concinnavit Dodonevs, quod Linnaevs ipse in *Actis Soc. scient. Vps.* 1740 retinuit, tandem vero in *Ophryn* mutavit. Tritum iterum nomen novo a se descripto generi ejusdem ordinis imposuit Ill. Jacquinus, pluribus speciebus nunc infra ditato.

In Icone repraesentatur:

a. Flos *Neottiae Orchioidis.* m. n.

b. Idem, petalis lat. anterioribus deflexis, antice circa basi labelli connatis.

c. Columna ejusdem cum Labello.

d. Columna N. *speciosae* postice versa, ut anthera deflexa videatur. m. a.

e. Eadem antice visa, stigmate ad basin, m. a.

f. Flos N. *calcaratae*, petalis cum labello cornu elongatum mentientibus. m. n.

g. Flos N. *tortilis* l. *spiralis.* m. n.

h. Eadem pluries aucta.

i. Capsula N. *elatae* etc.

ſpecioſa. NEOTTIA, foliis radicalibus, petiolatis, ellipticis, margine undulatis; ſcapo vaginato, ſpica erecta; labio acuminato.

N. *ſpecioſa*, foliis crenato-undulatis, ſpathis ſuperioribus rubris. JACQ. *coll.* 3. 173. *Icon. rar.* 600.

Helleborine foliis liliaceis, radice aſphodeli, major. PLVM *ſp.* 9. *Ic.* 190. A.

Cardamomum minus pſeudo-aſphodeli foliis. SLOAN. *hiſt.* 1. 166. t. 103. f. 3. mala.

Provenit in frutetis nemoroſis montium altiſſimorum *Jamaicae auſtralis.* ♃.

Radices faſciculatae, 3-4 pollicares, teretes; carnoſae, tomentoſae, craſſitie apicis digiti minimi, albidae.

Folia omnia radicalia, plura, lanceolato-ovata, acuminata, integra, craſſiuſcula, margine ſubmembranacea acuta tenuiſſime undulata (primo intuitu crenulata) ſubinde plana, longitudinaliter nervoſa: nervo medio craſſiore ſub-

carinato in petiolum decurrente; utrinque glabra, ſubtus pallidiora, ſemipedalia.

Petioli late 2 - 3 - pollicares a baſi foliorum ſenſim decreſcentes, prope radicem craſſi, vaginato - amplexantes.

Vaginae membranaceae, laxae, petiolos ad baſin cingentes.

Scapus bipedalis, vaginatus, teres, glaber.

Vaginae approximatae, amplexantes, lanceolatae, obliquae, erectae, ſuperiores inprimis rubro-coloratae.

Spica 2 - 3 pollicaris, craſſa, erectiuſcula, floribus numeroſis approximatis, majuſculis (ſubpollicaribus) coccineis, bracteis lanceolatis concoloribus corollis fere longioribus intermixtis.

Petala 5. tria exteriora, duo int. lateralia, ſubaequalia lanceolata acuta: pollicum concavum cum lateral. interioribus pallidioribus conniveus; exteriora lateralia inferius inſerta, antice baſi gibba, connexa, omnia apice patula.

Labellum petalis ext. antice connexis incluſum, baſi ſubventricoſum (hinc prominentia ut in Satyrio) medio carinatum columnam lateribus cingens; *lamina* ovata acuminata concava apice parum recurva.

Columna genitalium erecta corolla dimidio brevior, antice basi parallele producta, apice lamina scarioſa cuſpidata aucta, cujus diſſepimento longitud. biloculari adſidet *Anthera* parallela, erecta, bilocularis, loculis maſſa pollinis lineari flava repletis.

Germen obovatum, basi attenuatum, gibbum, apice obliquum, obtuſe 3-gonum, glabrum, purpuraſcens. *Stigma* obliquum, madidum, nitens, ad basin columnae verſus labellum neclarii.

Capſula oblonga, obliqua, fuſco-rubra.

Obſ. In locis natalibus legi menſe Novembri, florentem.

elata. NEOTTIA, foliis radicalibus oblongis petiolatis, scapo subnudo, spica laxa; labio subtrilobo.

Neottia minor, foliis planis, spathis virentibus. JACQ. *Coll.* 3. 172. *Icon. rar.* 601.

Helleborine foliis liliaceis, radice asphodeli minor. PLUM. *spec.* 9. *ic.* 190.

Satyrium erectum minus, asphodeli radice, foliis oblongo-ovatis radicalibus, scapo assurgenti. BROWN. *jam.* 324. 2.

Satyrium elatum, bulbis fasciculatis crassis tomentosis. SW. *prodr.* p. 119.

Incolit sylvas depressas *Jamaicae* et *Hispaniolae*. 4.

Radices fasciculatae, simplices, oblongae, teretes biunciales, obtusae, crassitie pennae cygneae, carnosae, tomentosae.

Folia omnia radicalia, petiolata, erecta, oblonga l. ovata, l. elliptica, acuminata, integra, longitudinaliter nervosa, obscure reticulata, utrinque glabra viridi-glaucescentia, bi-tripollicaria.

Petioli foliis saepe longiores, a nervo dorsali quasi continuati, compressi, canaliculati, glabri, rubicundi; basi vaginantes, vaginis submembranaceis.

Scapus sesqui-s. bipedalis erectus teres, versus spicam pubescens, *vaginis* (spathis) remotis reflitus, alternis, amplexicantibus, acutis, membranaceis, pallide virentibus.

Spica laxiuscula saepe spithamaea, floribus sparsis, distinctis, subsecundis, pallide viridibus.

Bracteae (alias *Spathae*) lanceolatae, acutae, longitudine germinum, virides, persistentes, glabrae.

Corollae cernuae. *Petala* tria exteriora viridi-fusca: medio superiore ovato concavo pubescente, cum duobus lateral. interioribus connivente; cetera apice patula.

Labellum basi antice prominens, petalis lat. exter. conniventibus amplexum, *lamina* petalis fere longiore, patente, subrotundo-triloba alba.

Columna genitalium ut in char. gen., corolla multo brevior: *massae* pollinis, lanceolatae, flavae.

Germen parvum, tortum, apice incurvatum, pubescens.

Capſula oblonga, 1-loc. 3-valvis, medio dehiſcens, matura florem emarcidum apice gerens.

Semina ſcobiformia, albida.

Obſ. *Satyrium* antea dixi propter prominentiam didymam a baſi labelli petalisque ext. lateralibus ortam, quam in *icone Jacquiniana* minus diſtincte expreſſam vidimus.

tortilis. NEOTTIA, foliis radicalibus linearibus, ſpica tortili, floribus ſecundis, labio 3-lobo.

Satyrium ſpirale, bulbis faſciculatis oblongis, foliis linearibus, ſcapo vaginato, floribus ſpirali-ſecundis, labio trilobo. medio majori crenulato. *Prodr.* p. 118.

Incolit graminoſa arida montium *Jamaicae occidentalis*. 2.

Radices faſciculatae, oblongae, teretes, laeves, carnoſae.

Folia omnia radicalia, longiſſima (ſubpedalia) linearia, erecta, ſtriata, laevia, baſi vaginantia; marceſcentia.

Scapus bipedalis, erectus, teres, craſſitie culmi ſecalini, vaginatus, glaber.

Vaginae remotae, lanceolatae, acutae, arctae.

Spica erecta, 3-6 pollicaris, laxiuſcula, ſpiraliter torta; *floribus* approximatis, ſecundis, cernuis, glabris, albidis.

Bracteae ovatae, acutae, convexae, germini adpreſſae.

Petala

Petala ovato - lanceolata. Superius, exterius, et interiora lateralia apice obtusiuscula conniventia, subconnexa, exteriora lateralia acutiora parum longiora, basi antice conniventia, sub labello connata.

Labellum basi prominens petalis lat. amplexum, medio carinatum, *lamina* reflexa, concava, triloba: lobis rotundatis, medio majori, margine crenulatis.

Columna lateribus lab. antice cincta, basi attenuata, superne dilatata, acumine subulato; *Anthera* parallela, bilocularis. *Pollen* albidum.

Germen ovatum, gibbum, basi tortum. *Stigma* anticum, obliquum.

Capsula ovata, gibba, 3 - carinata.

Obs. Cavendum ne plantam aphyllam credas ex foliis deficientibus; quae ante floreſcentiam saepissime marceſcunt.

Eandem in *America septentrionali* et *China* lectam habeo, huic simillimam, *labio* pariter obtusissime trilobo, *foliisque* angustissimis, gramineis. Hisque tantum notis ab *Ophry spirali* LINN. differt, cui folia brevia, plerumque ovata acuta, et labium ovatum margine crispato, crenulatum. De caetero cum characte-

re *Neottiae* conveniens, *Ophrys ſpiralis* ſpeciebus ejusdem generis adnumerari debet:

ſpiralis. NEOTTIA, foliis radicalibus oblongis ſubpetiolatis; ſpica tortili, floribus ſecundis, labio ovato.

Ophrys ſpiralis. LINN. *ſp. pl.*

Neottia, bulbis faſciculatis, nectarii labio indiviſo. *Act.* Vpſal. 1740. p. 32.

Scapus ut in reliquis vaginatus, nec caulis folioſus. Columna genitalium ut in char. generico.

Ophrys cernua LINN. ad *Neottias* forte etiam referenda, nec non *Satyrium repens* L. ſed haec alibi fuſius exponam.

adnata. NEOTTIA, foliis radicalibus, oblongis, petiolis longiſſimis, ſpica laxa, labello baſi decurrente cornu adnato, lamina deflexa biloba.

Satyrium adnatum, bulbis faſciculatis, foliis radicalibus oblongis, petiolis longiſſimis, ſcapo vaginato, nectario cornuto adnato, labio deflexo bilobo emarginato. *Prodr.* p. 118.

Habitat in ſylvis interioribus umbroſis *Jamaicae* et *Hiſpaniolae*. 4.

Radices faſciculatae, numeroſae, longae, teretes, craſſae, ſucculentae, albido-tomentoſae.

Folia radicalia, petiolata, erecta, oblonga, acumine brevi, 4-5-pollicaria, integra, nervoſa, reticulato-venoſa, ſubſucculenta, fuſco-viridia, utrinque glabra.

Petioli ſemipedales et ultra, canaliculati, baſi prope radices vaginantes, rubri.

Scapus 2-3-pedalis, erectus, teres, craſſitie calami, pubeſcens, rubicundus; *vaginis* alternis, remotis, lanceolatis, acutis, tenuiſſime membranaceis, coloratis.

Spica 6-8-pollicaris, laxiuſcula, *floribus* diſtinctis, nec confertis, erectiuſculis, viridi l. pallide albidis, *bracteis* lineari-lanceolatis pallidis longitudine germinum, ſubjectis.

Petala lanceolata. Superius concavum cum duobus int. lateralibus in galeam connivens. *Lateralia exteriora* apice patula cum labello ad latera decurrentia illique adnata.

Labellum baſi in cornu l. burſam elongatam adnatam productum, germinis dimidia longitudine obtuſe acuminatam, pet. lateralibus ed apicem uſque cinctam; poſtice fulvum, carinatum, columnam ſemiincludens, apice verſus *laminam* plano deflexum, rotundatum, emarginatum l. bilobum, albidum.

Columna praecedent. ſimilis, ſed antice in germen (pubeſcéns, ſuperne obliquum) longe producta; (*hinc burſa baſeos labelli*) maſſae pollinis luteae.

Capſula oblonga, utrinque attenuata, ſubincurva, compreſſiuſcula, 3-carinata, ſub coſtis dehiſcens.

Obſ. Floret Majo.

Neottiae *elatae* inprimis aſſimilatur, *petiolis* vero *longiſſimis*, et *labello baſi coniformi* etc. diverſiſſima.

Orchioides. NEOTTIA, foliis radicalibus lato-lanceolatis; ſpica erecta, labello baſi cum petalis ſaccato, lamina acuminata.

Satyrium Orchioides, bulbis faſciculatis oblongis, foliis lato-lanceolatis, ſcapo vaginato, nectario cornuto, labio lanceolato-acuminato. *Prodr.* p. 118.

Habitat in aridiſſimis campis graminoſis *Jamaicae*. 4.

Radices faſciculatae, longae, teretes, craſſae, carnoſae, glabrae.

Folia radicalia, pedalia, ſubpetiolata, lato-lanceolata, acuta, integra, nervoſa, utrinque glabra, ante explicationem florum marceſcentia, unde ſaepe deſunt, et planta quaſi aphylla.

Petioli lati ab attenuata baſi foliorum, prope radicem vaginantes.

Scapus bipedalis, erectus, craſſitie calami, inferne triplo craſſior, pubeſcens, *vaginis* remotiuſculis, oblongis, acutis, ſubcucullatis, nervoſis, membranaceis glabris veſtitus.

Spica 3 - 4 - pollicaris, erecta, *floribus* approximatis, erectiusculis, semuncialibus, fordide luteis.

Bracteae longitudine fere florum, lanceolatae, palidae.

Petala 5, lanceolata, subaequalia extus pubescentia. Superius cum duobus interioribus connivens in formam galeae; duo exteriora lateralia apice patentiora, basi demissius inserta, cum basi labelli saccata antice connata.

Labellum basi prominens intra pet. lat. ext. in saccum turgidum, lateribus inflatis, apice magis exsertum, tertiae partis germinis longitudine; medio angustius columnam semiamplectens; *lamina* ovata concava, apice acuminata subreflexa, colore petalis dilutiore.

Columna genitalium ut in praecedentibus, sed parum gibba. *Pollen* luteum.

Germen basi attenuatum, dorso gibbum apice valde obliquum, hirtum. *Stigma* magnum, anticum, obliquum, convexum.

Capsula oblonga, retusa, 3 - carinata, hirsutiuscula.

Obs. Quoad flores *Neottiae speciosae* simillima, sed *Labello* basi productiore et colore statim dignoscenda.

calcarata. NEOTTIA, foliis radicalibus ellipticis longe petiolatis, ſpica pauciflora; *labello* baſi decurrente, cornu apice libero, ſubulato curvo; *lamina* lanceolato-acuminata.

Incolit ſylvas nemoroſas montium *Domingenſium.* 24.

Radices faſciculatae, craſſae, albido-tomentoſae.

Folia radicalia, petiolata, elliptica, 3-4-pollicaria, nervoſa, glabra.

Petioli foliis multo longiores, erecti, baſi vaginantes.

Scapus pedalis et ſesquipedalis vaginatus, erectus, teres, glaber, pallide rubens.

Vaginae acumine longo terminatae.

Spica pauciflora, erecta. *Flores* remotiuſculi, majores, virides. *Bracteae* lanceolatae, lineares, longitudine florum.

Petala inaequalia, lineari-lanceolata. *Supremum* poſticum majus; concavum, acuminatum, carinatum, erectum, cum petalis int. dimidio brevioribus in illo ſubincluſis galeam efficiens.

Duo lateralia exteriora in germine obliquo ad latera labelli longiſſime decurrentia, illique adcreta; apice patentia, longitud. ſupremi.

Labellum in formam cornu adnati, ſecundum columnam inter pet. lat. ext. oblique decurrentem, baſi elongatum, *calcare* libero, brevi, acuminato, leviter inflexo terminatum, petalis lat. apice connatis formatum; *lamina* in acumen lanceolatum attenuata.

Columna minuta, priorum conſimilis, ſed baſi antice in germine ad dimidiam partem ejus fere decurrens.

Germen oblongum, glabrum, baſi anguſtius.

Capſula oblonga, obliqua, fere pollicaris, acumine brevi, baſi ſubpedicellata, trigona, 3-carinata, glabra.

Obſ. Ejusdem eſſe generis ac N. *elata*, *ſpecioſa*, *Orchioides* et *admata*, evincit ſtructura floris harum comparata. *Labellum* ſenſim figuram cornutam exhibet, licet ab *Orchis* et *Satyrii* diſtinctiſſimam.

polysta-chya. NEOTTIA, radicibus fibrosis, caule subdiviso geniculato, racemo composito terminali; labio ovato recurvato. *Prodr.* p. 119.

Habitat in sylvis montium altissimorum *Jamaicae (Mountains of Clarendon)*, solo depresso sterili. 4.

Radices filiformes, crassiusculae, rigidae, fuscae, longae simplices, verticillorum instar exsertae.

Caulis 2-3-pedalis, inferne teres subramosus, *ramis* geniculatis, angulatis, crassitie culmi Tritici, vaginato-folioši, striati, rigidiusculi.

Folia alterna, basi vaginantia, oblonga, utrinque acuminata, erecta, pedalia; integra, longitudinaliter nervosa, 5-7 nervis distinctioribus, basi subcomplicata, utrinque glabra, obscure viridia.

Vaginae foliorum a geniculis ortae (ut in graminibus) compressiusculae, striato-nervosae.

Racemus terminalis compositus, *pedunculo* solitario e vagina folii supremi, folio breviori, sive apici caulis insidens; *racemulis* alternis sparsis 5-7-floris; *floribus* brevissime pedicellatis, pallide rubris, nutantibus.

Bracteae minutae lineares ad basin racemulorum florumque.

Corollae 5-petala. *Vnum* superius latius, cum duobus lateral. interioribus linearibus connivens. *Duo* lateralia exteriora lanceolata erectiuscula, angulo antice prominente.

Labellum, basi ventricosum, inter petala lateralia columnam antice includens, *lamina* ovata plana, apice recurvata, purpurea, petalis breviore.

Columna genitalium erectiuscula, inferne angustior, apice dilatata, sub acumine brevi, foveolata *Antheram* bilocularem gerens.

Germen lineari-cylindricum, striatum, glabrum, semipollicare.

Capsula oblonga, apice obliqua, 3-gona, 3-carinata, 6-sulcata, glabra.

Semina congenerum minutissima, arillata.

Obs. Floret primo vere.

flava. NEOTTIA, radicibus fibrosis, caule subdiviso geniculato, racemis compositis axillaribus, labio acuminato erecto. *Prodr.* p. 119.

Incolit sylvas paludosas montium *Jamaicae* cum praecedente. 4.

Radices, *Caulis* et *Folia*, ut in priori, sed duplo et triplo majora.

Racemi e vaginis foliorum terminalium solitarii, compositi; *racemulis* alternis, *floribus* secundis, nutantibus, flavis, *polystachyae* majoribus.

Petala lanceolata. *Superius* cum lateralibus *interioribus* subincurvis approximatum; *exteriora lateralia* basi latiuscula, erecta.

Labellum basi canaliculato-concavum, columnam amplectens, *lamina* longitudine petalorum, lanceolata, erecta, nec apice recurva.

Columna longitudine corollae, erecta, basi attenuata, apice bifida.

Anthera acuminata parallela biloculatis. *Corpuscula* pollinis pedicellata, lutea.

Capsula oblonga elongata, striata . . . . . .

Obs. Floret Januario; distinctissima a N. *polystachya.*

CRANICHIS.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum:

COR. refupinata. *Petala* quinque: *tria exteriora* (f. duo lateralia fitu fuperiora et unum anterius), ovato-lanceolata, fubaequalia; *duo interiora* (fitu anteriora) vix minora, ovato-lanceolata angufliora.

Labellum (f. petalum fextum fitu fupremum) inter petala lateralia exteriora fornicatum (galeae inftar), erectum, ovatum, gibbum, fubcarinatum, bafi faepe bifidum, genitalia tegens et poftice amplectens.

Genitalium. *Columna* e *germine* ovato, obliquo, infero orta, erecta, galea brevior et inclufa, fuperne dilatata apice acuminata. Huic verfus bafin *Anthera* adfixa erecta, parallela, acuminata, bilocularis: *globulis pollinis* fingulo loculo folitariis l. geminis, breviter ex apice columnae pedicellatis.

Stigma in latere oppofito verfus galeam, concaviufculum.

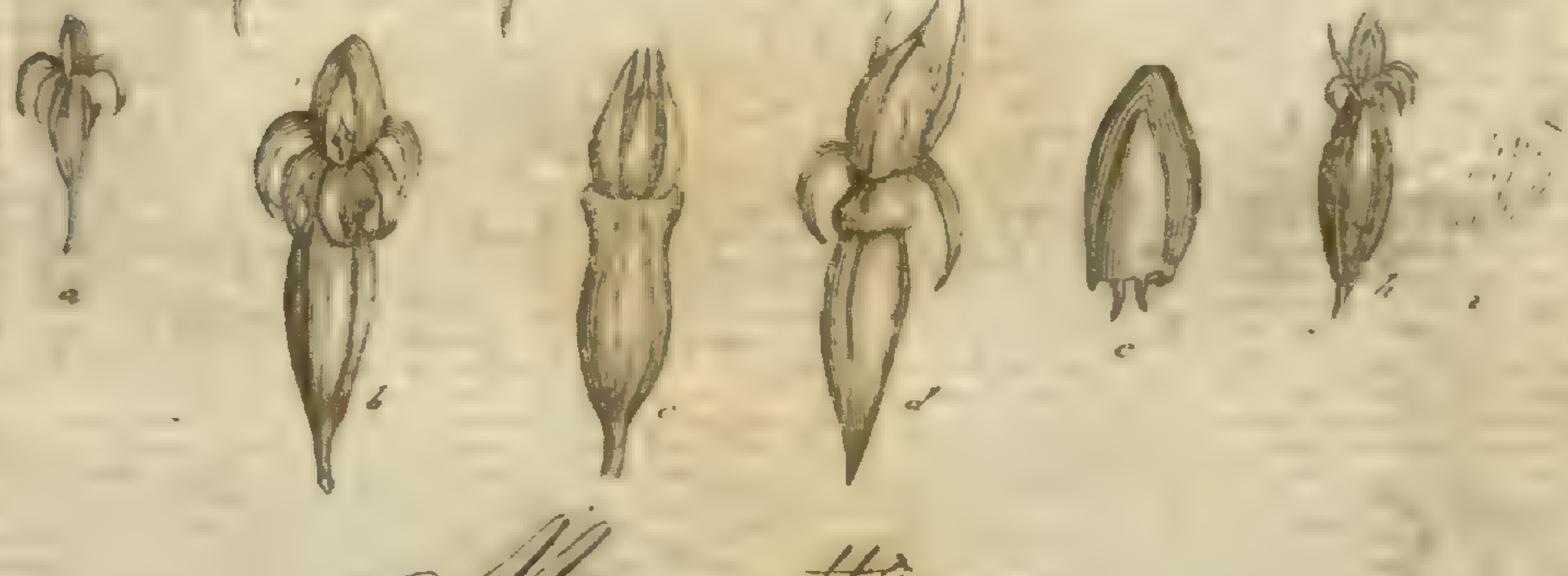
Cranichis

Fig 2.

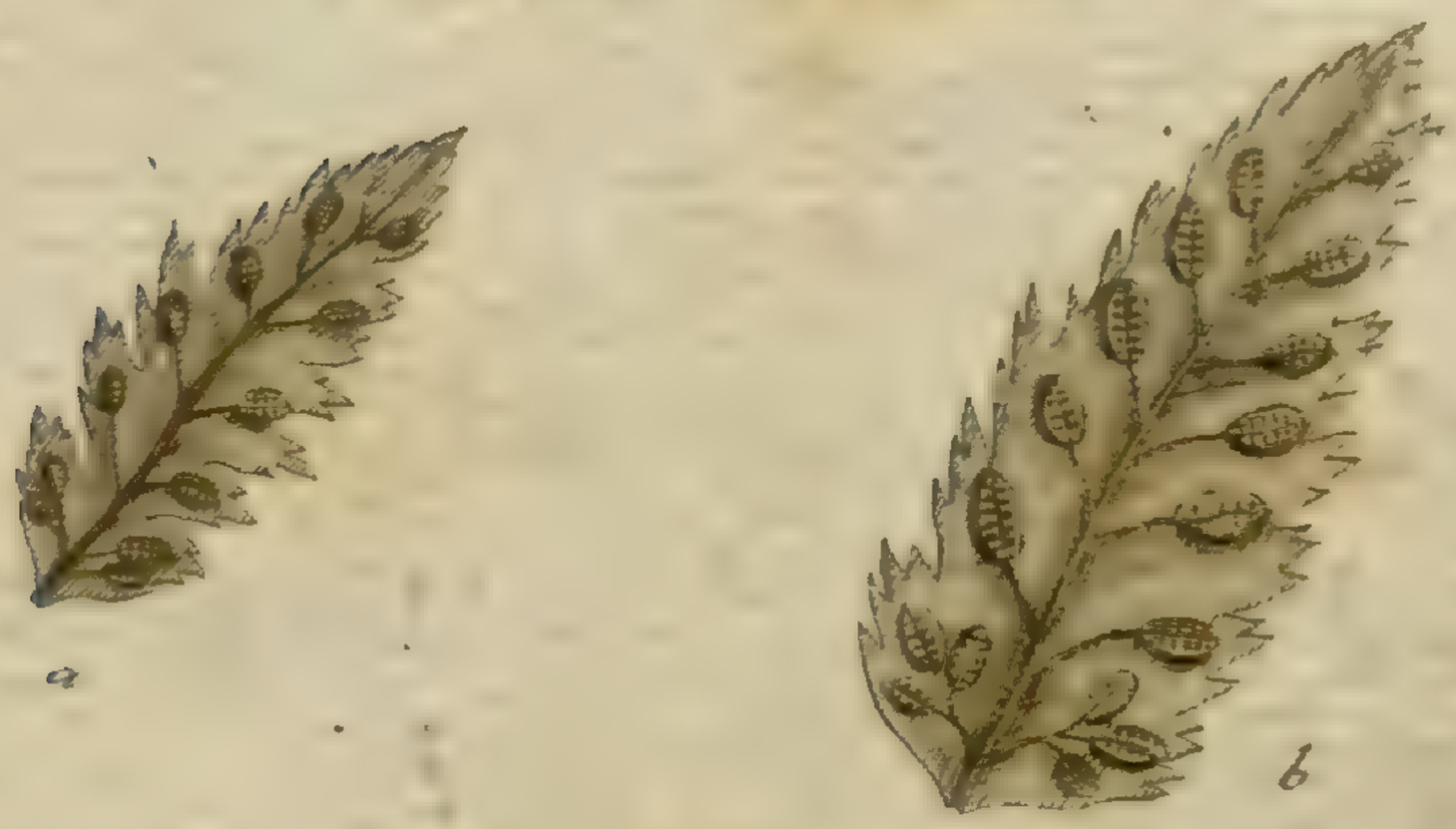
Fig 2

Fig 3

Fig 4



Maratti



PER. *Capsula* oblonga l. obovata basi attenuata, trigona, tricarinata, unilocularis, sub costis dehiscens, apice et basi cohaerens.

SEM. numerosa, minima, scobiformia l. subpulverulenta, receptaculis linearibus valvularum adfixa.

Character essentialis.

Labellum galeatum. *Corolla* resupinata, subringens.

Locus post *Neottiam.*

Ord. nat. VII. *Orchideae.*

Juss. *fam. plant.* Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Etymologia: Κραvος *Galea* et εχω *habeo*, quia *Labellum* galeam exhibet.

Obs. Flos fere *Neottiae* inversus. Corollae in quibusdam speciebus gibbae ob insertionem petalorum posticorum lateralem, basi subinde connexorum.

Icon *Cranichis*:

Fig. 1. *a.* Flos C. *aphyllae.* m. n. *b.* Idem. m. a.
c. Idem supinus, petalis expansis. m. a.
d. Labellum s. galea. m. a.

e. Columna genitalium. m. a.
f. Eadem, Anthera laterali.
g. Globuli Antherae.
b. Antherae ſeorſim. m. n.
i. Capſula. *k.* Semina. m. n.

Fig. 2. *a.* Flos C. *oliganthae.* m. n. *b.* Idem. m. n.
c. Idem expanſus. *d.* Labellum. *e.* Columna.

Fig. 3. *a.* Flos C. *muſcoſae.* m. n. *b.* Idem. m. a.
c. Idem ante expanſionem. *d.* Labellum.
e. Columna, globulis antherae adſidentibus. m. a.
f. Eadem cum Anthera. m. a.
g. Globuli pollinis. m. a.

Fig. 4. *a.* Flos C. *ſtachyodis.* m. n. *b.* Idem. m. a.
c. — — ante explicationem. m. a.
d. — — a tergo viſus. m. a.
e. Labellum. m. a.
b. i. Semina et pericarpium. m. n.

aphylla. CRANICHIS, aphylla, radicibus fasciculatis teretibus acutis, scapo subnudo; petalis conniventibus. *Prodr.* p. 129.

Incolit sylvas montium altissimorum *Jamaicae* (Paroec. *Clarendon*), locis humidis tenebrosis inter quisquilias. 4.

Radices fasciculatae, carnosae, teretes, attenuatae inque radiculam longam simplicem desinentes.

Folia omnino nulla.

Scapus semipedalis, erectus, filiformis, simplex, subnudus, *vaginulis* paucis, alternis, acuminatis, membranaceis squamularum instar instructus, striatus, pubigerus, albescens.

Spica sesqui-s. biuncialis, *floribus* approximatis alternis, parvis, pallide albidis.

Bracteae minutae, ovatae, acutae sub floribus.

Corolla resupinata, oblonga gibba, latere germini insidens, *petalis* apice conniventibus, hinc hos ringens.

Labellum l. petalum ſitu poſticum, fornicatum, gibbum, petalis fere majus et coloratius, petalo tertio exteriore (antico) clauſum.

Genitalia ſub labello galeato minutiſſima.

Capſula ovata apice obliqua corolla emarcida coronata, obtuſe hexagona, medio in 6 partes dehiſcens, baſi et apice cohaerens.

Semina numeroſiſſima, ſetoſa.

Obſ. Autumno (Sept. Oct.) florentem vidi.

CRA-

diphylla. CRANICHIS, radicibus fasciculatis filiformibus nudis; foliis petiolatis cordatis acutis geminis; scapo subnudo. *Prodr.* p. 120.

Habitat inter muscos in uliginosis montium altissimorum *Jamaicae australis.* 2.

Radices fasciculatae, simplices, filiformes, teretes, glabrae.

Folia omnia radicalia, plerumque gemina (saepe unicum) altero minore, petiolata; cordata acuminata, convexiuscula, parum reflexa, integra, nervosa, venosa, nitida, laete virentia.

Petioli breves, basi vaginantes.

Scapus semipedalis, erectus, filiformis, teres glaber, nudiusculus, *vaginulis* paucis minutis amplexicaulibus acuminatis, antice longitudinaliter fissis cinctus.

Spicae parvae, *floribus* numerosis, sparsis, minutis, albidis.

Bracteae ovatae, acutae, minutae sub floribus.

Corollae resupinatae, patulae.

Petala tria exteriora, perſiſtentia, pallide viridia; *duo* interiora l. lateralia inferiora, minora, teneriora, lanceolato - concava, alba caduca.

Labellum galeatum poſtice carinatum, petalis minus.

Genitalia ut in char. generico. *Globuli pollinis* duo. *Columna* acuminata.

Capſula teretiuſculo - oblonga utrinque attenuata, parva, in 3 partes dehiſcens.

Semina minutiſſima.

Obſ. Floret Februario.

oligantha. CRANICHIS, radicibus fasciculatis clavatis, foliis petiolatis oblongis acuminatis nitidis; scapo subnudo, spica filiformi; petalis conniventibus. *Prodr.* p. 120.

Habitat inter dejecta arborum vegetabiliumque, in montibus summis *Jamaicae.* 24. (Cum duabus sequentibus hanc legi in adscensu montium caeruleorum).

Radices fasciculatae, crassae, carnosae, teretes, tomentosae, pallidae.

Folia omnia radicalia (3-4) petiolata, ovata, l. ovato-lanceolata, acuta, integra, nervosa, venoso-reticulata, utrinque glabra, lucida.

Petioli longi, canaliculati, basi vaginantes.

Scapus semipedalis, erectus, filiformis, teres, subnudus, *vaginulis* aliquot minutis acutis cinctus.

Spica subfiliformis, erecta, *floribus* numerosis omnium minutissimis, approximatis, ex albido-rubris.

Corollae ovatae, resupinatae, ringentes, petalis antice apicibus conniventibus.

Labellum petalis minus, galeatum, basi in fundo corollae bifidum; pedicellis quasi duobus brevissimis.

Margo carnosus interruptus circa *genitalia* vix nisi oculo armato distinguenda, labello tecta.

Columna apice dilatata, excavata.

Anthera biloculari.

Globuli pollinis quatuor, flavescentes.

Capsula minuta, obovata, obtuse trigona, glabra.

Semina pulverulenta.

Obs. Floret Februario.

ſtachyodes. CRANICHIS, radicibus faſciculatis teretibus obtuſis, foliis petiolatis ovatis acuminatis; ſcapo vaginato; petalis revolutis. *Prodrom.* p. 120.

Provenit in locis lapidoſis muſcis obtectis montium caeruleorum *Jamaicae.* 2.

Radices faſciculatae, teretes, craſſae, longae, ſimplices, carnoſae, laeves, fuſcae.

Folia radicalia, petiolata, 3-4, ovata, acuminata, erecta, integra, venoſa, ſubſuccalenta, lucida.

Petioli longi, teretes, prope folia canaliculati, glabri, rubri l. ferruginei, baſi vaginati.

Vaginae numeroſae, emarcidae ad baſin petiolorum.

Scapus ſimplex, ſaepe bipedalis, erectus, craſſus, teres vaginatus: *vaginis* alternis, adnatis amplexantibus, acuminatis, ſemiapertis, glabris.

Spica elongata, tereti-pyramidalis, *floribus* numeroſis, ſubimbricatis quaſi verticillatis, viridibus.

Bracteae l. *Spathae* lanceolatae, acuminatae sub floribus.

Corollae majusculae, resupinatae.

Petala reflexa, revoluta, pallide viridia; *exteriora* postice connata, basi ventricosa; *interiora* saepe in galea recondita l. pariter reflexa.

Labellum petalis majus, fere conicum, antice subclausum; basi bifidum, pedicellis duobus fundo insertum, humore glutinoso repleto.

Anthera intra *Labellum*, *Columnae* acuminatae adsidens, 4-locularis; *loculis globulos pollinis* solitarios obvelantibus.

Germen teretiusculum, basi attenuatum.

Capsula oblonga, obsolete 3-gona, 3-carinata.

Semina minutissima.

Obs. Primo vere imprimis vigens.

muscosa. CRANICHIS, radicibus fasciculatis filiformibus tomentosis; foliis radicalibus petiolatis ovatis; caulinis vaginantibus; labello intus punctato. *Prodr.* p. 120.

Habitat in sylvis umbrosis subhumidis montium *Jamaicae.* 4.

Radices fasciculatae, longae, simplices, teretes, tomentosae.

Caulis pedalis l. sesquipedalis, erectus, foliosus teretiusculus, glaber, versus spicam compressiusculus.

Folia radicalia petiolata erecta, ovata, acuta, l. ovato-lanceolata, integra, longitudinaliter nervosa, reticulato-venosa, plana, tenuia utrinque glabra.

Petioli longiusculi, e nervo medio lateribusque foliorum decurrentibus, compressi, basi vaginantes, membranacei.

Folia caulina sessilia, basi cucullato-vaginantia, ovata acuta, patula, nervosa venosa, glabra; *summa*, versus apicem caulis, lanceolata parva.

Spica bi-tripollicaris, erectiuscula; *floribus* approximatis, parvis, albis.

Bracteae acutae.

Corollae refupinatae, patentes; *petalis* ovato-lanceolatis.

Labellum longitudine petalorum, erectum, fornicatum, carinatum, apice acutiuſculum; intus punctis viridibus notatum.

Anthera columnae genitalium margine alatae, apice dilatatae et acuminatae, parallele adſidens, bilocularis: *Globulis pollinis* binis ſingulo loculo incluſis.

Germen oblongum, utrinque attenuatum, ſubcurvum.

Capſula oblonga, trigona, tricarinata, glabra.

Semina ſetoſa, breviſſima.

Obſ. Tempore vernali cum floribus occurrit.

pauciflora. CRANICHIS, radicibus fasciculatis teretibus villosis; foliis subsessilibus oblongis acutis; scapo paucifloro apice pubescente.

Provenit in umbrosis montium *Jamaicae australis.* 2.

Radices fasciculatae, simplices, teretes, carnosae, villosae.

Folia radicalia, plura, (5 - 6,) pollicaria et sesquipollicaria, subsessilia, infima basi in petiolum breviſſimum vaginantem attenuata, caetera vaginantia, ovata l. oblonga, acuta, integra, longitudinaliter nervosa, reticulato - venosa, glabra, fusco - viridia.

Scapus pedalis et ultra, erectus, teretiusculus, glaber; *vaginis* remotis brevibus laxiusculis carinatis acutis glabris, infimis majoribus, instructus; superne, inter flores, glanduloso - pubescens l. hirtellus.

Flores terminales, pauciores, 6 - 8, alterni, remotiusculi, subsessiles, parvi, albescentes.

Bracteae ovatae, acutae, parvae, pubescentes.

Corollae gibbae, resupinatae, subnutantes.

Petala 3. exteriora ovata, acuta, glabra; posteriora basi conniventia, apice patentia, venosa; *duo* interiora dimidio breviora, teneriora.

Labellum s. *galea* inter petala exteriora posteriora, horizontalis, apice acuminata.

Germen teretiusculum utrinque attenuatum, pubescens.

Capsula breviſſime pedicellata, ovata, obtuse trigona, sexcarinata, glabra,

luteola. CRANICHIS, radicibus filiformibus glabris reptantibus; foliis subradicalibus lato-lanceolatis subsessilibus; scapo ancipiti, racemo composito.

Helleborine ramosa, floribus minimis luteis. Plvm. *Cat.* p. 9. *Amer.* Ic. 180. t. 185. f. 1.

Epidendrum minutum. Aubl. *Guian.* 824. 19.

Parasitica arborum in montibus *Jamaicae*, *Hispaniolae.* Ex *Insula Franciae* Ind. orientalis etiam habeo. 4.

Radix repens, radiculas filiformes crassiusculas rigidas aggregatas reptantes albidas exserens.

Folia subradicalia, quatuor l. quinque, linearilato-l. subovato-lanceolata, obtusiuscula, 4-6-pollicaria, basi attenuata in *vaginas* compressas, postice carinatas, margine membranaceas, strictas, interiores amplectentes, post casum foliorum scariosas; tenuissime et parallele nervosa, integra, submembranacea, glabra.

Scapus tereti-anceps, erectus, 4-5-pollicaris, vaginis alternis longis membranaceis, ancipitibus arctis acuminatis tectus.

Racemus compoſitus, 4-5-pollicaris, erectus, e racemulis pollicaribus alternis remotis multiflo. ris. *Flores* approximati, ſeſſiles, minuti, lu. teoli. *Bracteae* minutiſſimae, ſubulatae ſub floribus.

Corollae reſupinatae, ſubconicae.

Petala tria exteriora lutea l. pallide flava, quo. rum unum anticum (ſitu inferius) concavum acutum carinatum; *duo lateralia poſteriora* lato. ovata obliqua, poſtice coalita gibboſo-conica, intus concava ſulco exarata, quaſi galeam for. mantia, antice acuminata apicibus conniventi. bus; *duo lateralia anteriora* lanceolata albida, longitudine fere petali exterioris antici.

Labellum ſuperne (nec ipſo fundo floris inſidens) in diviſura petalorum duorum exteriorum po. ſticorum ſupra concavitatem inſertum, infle. xum, concavum, genitalia tegens, apice tri. lobum; *lobo* medio crenato-undulato.

Genitalia minutiſſima: *Columna* erecta, antice ex. cavata, marginibus ſubulata, baſi convexa: *Anthera* carnoſa uniloculari decidua terminata. *Pollen* ſ. congeries granulorum concatenorum oblongae figurae coloris nivei, ad baſin co. lumnae effuſum. *Stigma*: baſis columnae con. vexa viſcida.

Capſula oblonga, baſi attenuata, apice corallam emarcidam gerens, 3-gona, 6-carinata.

Obſ. Corolla ut in praecedentibus reſupinata, ſed petala duo exteriora poſteriora baſi coalita galeam formant, et non nectarium, quod tamen illis adnexum eſt, fornicemque perficit.

gentianoides. ARETHVSA, radice tuberosa; aphylla, floribus longissime pedunculatis.

Limodorum? gentianoides, radice tuberosa, aphyllum, scapo vaginato, floribus pedunculatis. *Prodr.* p. 119.

Habitat in frutetis umbrosis *Jamaicae australis.* (Morant Bay.) 24.

Radix tuberosa. *Tuber* unicum, 1-2-unciale, cylindricum inaequale, nudum sine fibrillis basi rotundatum; carnosum, succulentum, subdiaphanum, albescens.

Caulis aphyllus l. potius *Scapus* 4-10-pollicaris, erectus, simplex, laxus, prope tuber articulatus subdenticulatus, superne teres, vaginatus, glaber, purpurascens, succulentus.

Vaginae alternae, amplexantes, cucullatae, apice rotundatae, convexiusculae, fusco l. rubro-viescentes folia breviissima mentientes.

Flores terminales, subcorymbosi, pedunculati.

Pedunculi 6-12, sparsi, alterni, subconferti, longissimi, 1-3-pollicares,) filiformes, uniflori, laxi, rubri.

Bracteae l. *Spathae* ad basin pedunculorum, ovatae, acuminatae, integrae, convexae, trinerves, virides.

Corollae erectae, postice parum gibbae, antice planiores, subclausae, pallidae, tristes, parvae.

Petala 5.: *tria exteriora* lanceolata, convexa, fusco-purpurea, *duo interiora* dimidio breviora, albida; omnia conniventia, basi subcoadunata, sed partibilia, apice erectiuscula, postica patum incurva, hinc corollae semiapertae, ringentes.

Labellum basi angustum, erectum, columnam semiamplectens; *lamina* erecta longitudine petalorum, triloba; *lacinia media* subrotunda, margine plicata; lateralibus minoribus, ovatis integris, elevatis. Lineolae l. sulci tres, longitudinales, punctis viridibus exasperatae a basi ad apicem laciniae mediae.

Columna genitalium erecta, teretiuscula, apice excavata pro *Anthera* unica, ovata, sanguinea, antice biloculari polline flavido, pulverulento.

Germen ovatum, glabrum, pedicellatum.

Capsula oblonga, pedunculata, 3-gona, hinc rotundata inde plana, 3-carinata, glabra sub carinis dehiscens, basi et apice cohaerens.

Semina albida, pulverulenta, scobiformia.

Obs. Floret Iunio; colore fuſco-purpureo glauceſcente calycis *Gentianae Amarellae.*

Plantam, habitu peculiari et ab aliis ſui ordinis inflorcſcentia ſat diverſa, generi *Arethuſae* (licet dubio) inſerui, ob corollas ſubringentes erectas, baſi anguſtiores petalis conniventibus et labello erecto ſemitubuloſo, nec ventricoſo l. exſerto.

Ophrys Corallorhiza L. ſtructura Corollae et Columnae habituque huic non abſimilis.

MALAXIS.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COROLLA reſupinata, patens. *Petala* quinque; *tria exteriora* quorum duo ſitu ſuperiora, unum inferius, lanceolata obtuſa, patentia; *duo interiora* (lateralia anteriora) linearia, reflexa.

Labellum in medio floris, concavum, ſubcordatum, patens, erectiuſculum, petalis ſuperioribus incumbens, pallidius.

GENITAL. *Vrceolus* breviſſimus *germini* infero pedicellato teretiuſculo impoſitus, medio l. baſi Labelli inſidens, antice *Antheram* gerens baſi adnatam, lateralem, bilocularem: *Globulis pollinis* ſingulo loculo ſolitariis oblongis ſubſeſſilibus, fundo urceoli ſemiinclusis. *Stigma* antherae oppoſitum.

PER. *Capſula* pedicellata, oblonga, tricarinata unilocularis, ſub carinis dehiſcens, apice et baſi cohaerens.

SEM. minutiſſima.

Character eſſentialis.

Labellum concavo-patulum, adſcendens.

Corolla reſupinata, patens.

Locus poſt *Ophrydn.*

Ord. nat. VII. *Orchideae.*

Juss. *fam. plant.* Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Nomen a Μαλαξις *Mollitie*, a b. Solandro novae plantae (*Rheed.* mal. 12. t. 27.) vindicatum, in Inſulis maris Pacifici detectae, eodemque charactere gaudenti. Inſigni mollitie et teneritate praeditae ſunt pleraeque hujus generis ſpecies.

Icon ſiſtit:

a. Florem *Malaxis ſpicatae* l. *umbelliflorae.* m. n.
b. Eundem *antice* viſum. m. a.
c. — — poſtice — m. a.
d. Florem M. *paludoſae* l. *monophyllae.* m. n.
e. — — — — — — m. a.
f. Organa genitalia. (Anthera deflexa). m. a.
g. Capſula.
i. Seminum forma m. multum aucta.

ſpicata. MALAXIS, foliis binis ovatis, ſcapo tetragono, floribus ſpicatis, labello lobato. *Prodr.* p. 119.

Incolit loca depreſſa montium *Jamaicae.* 2.

Bulbus tunicatus, ſtriatus, radiculis filiformibus tomentoſis, bulbillo altero laterali nudo.

Folia ſubradicalia, bina, baſi longiſſime vaginantia, remotiuſcula, ovata, acuta, integra, glaberrima, nitida, nervis longitudinalibus minus diſtinctis, reticulato-venoſa.

Vaginae arctae, glabrae, compreſſo-ancipites.

Scapus vaginis foliorum inferne cinctus, pedalis, ſuperne nudus, tetragonus, ſtriatus, glaber.

Spica erecta, 2-3-pollicaris, *floribus* numeroſis, approximatis, magnitudine *Malaxis paludoſae*, pallide virentibus, pedicellatis, *bracteolis* linearibus ſubjectis; *pedicellis* capillaribus, flore longioribus.

Corolla 5-petala, reſupinata. Tria petala *exteriora*, quorum duo ſuperiora erectiuſcula, tertium inferius; lanceolata, obtuſa, patentia; duo *interiora* lateralia linearia, acuta, verſus germen reflexa, omnia viridia.

Labellum luteo-viride, in medio corollae petalis incumbens, concavum patens, illisque brevius, lateribus convexis, basi bifidum, laciniis divaricatis, superne adscendens trilobum, lobo medio longiore, acuminato.

Vrceolus minutissimus, dimidiatus, patens, in medio labelli supra germen insidens, *Anthera* laterali biloculari: *Globulis* pollinis simplicibus luteis subsessilibus, in fundo urceoli fere conditis.

Germen pedicellatum, teretiusculum. *Stigma* madidum, ante fundum urceoli.

Capsula pedicellata, ovata, glabra, erecta, 3-carinata, sub carinis dehiscens.

Floret Autumno.

Obs. Varietas bifolia *Ophryos monophyllae* L. primo conspectu huic valde similis, attente vero examinata plerisque partibus diversa, licet una cum O. *paludosa* L. utraque species *Malaxis* omnino sint, characteribus specificis sequentibus:

monophyl-la. MALAXIS, folio ſubſolitario ovato, ſcapo trigono, floribus ſpicatis, labello integro.

Ophrys monophyllos LINN. WULFEN *in Coll.* JACQ.

Epipactis. HALL. *helv.* 2. 1293. t. 36.

Varietas bifolia, foliis ſubellipticis:

Ophrys latifolia. Flor. Suec. 2. 811.

In iisdem locis cum *unifolia* rarior.

---

paludoſa. MALAXIS, foliis ſpathulatis, apice ſcabris, ſcapo 5-gono, floribus ſpicatis, labello integro. *Act. holm.* 1789. 127. t. 6. f. 2. SOWERB. Engl. botany t. 72.

Ophrys paludoſa LINN.

---

umbellu-lata. MALAXIS, foliis binis ovatis, scapo pentagono, floribus umbellatis. *Prodr.* p. 119.

Incolit nemorosa subhumida in montibus altis *Jamaicae australis.* 2.

Bulbus subrotundus, *vaginis* emarcidis tunicatus, *radiculis* longis fibrosis villosis subtus exsertis, bulbo altero laterali, futurae plantae origine.

Folia ut in M. *spicata* duo, alterna, ovata acuminata, integra, margine subundulata, nervosa reticulato-venosa, laete virentia, medio basi carinato longissime vaginantia: *vaginis* amplexantibus, ancipitibus, glabris.

Scapus praecedentis, sed acute 5-angularis.

Flores in umbellulam simplicem collecti, pallide virides, *pedunculis* numerosis, subverticillatis, semuncialibus, 5-gonis, patentibus, unifloris.

Bracteolae lineares acutae ad basin pedunculorum.

Corolla figura et colore M. *spicatae* simillima.

Obſ. Menſibus Sept. et Octobr. florentem inveni.

Baſaala - Poulou - Maravara Rheed. mal. XII. 54. t. 27. quam ad *Epidendrum* ſuum *reſupinatum* citavit Cel. Forsterus *Flor. Inſ. Auſtr. Prodr.* p. 61. genuina videtur ſpecies hujus generis; nec non

Katou - Ponnam - Maravara l. c. 55. t. 28. eidem valde adfinis.

CYMBIDIVM.

Nov. Act. R. S. S. Vpſal. VI. p. 70.

Epidendri ſpec. LINN. *Limodori* ſpec. LINN.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, erecta l. patentia.

Labellum baſi ecorne, concavum l. planiuſculum columna liberum; *lamina* patula, integra l. lobata.

GENITAL. *Columna germini* infero inſidens, dorſo convexa, antice concava, apice prope foveam gerens *Organa maſcula* et *feminea Epidendri* conſimilia.

PER. *Capſula* et

SEMINA ejusdem.

Character eſſentialis.

Labellum baſi concavum l. planiuſculum, ecorne; *Cor.* erecto-patens.

Petala 5. erecta, l. patentia.

Labellum baſi concavum l. planiuſculum, ecorne; *lamina* patula.

Sem. prioris.

Locus poſt *Epidendrum.*

Ord. nat. VII. *Orchideae.*

Juss. *fam. plant.* Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Compoſitum nomen a Κύμβος, *cavus receſſus* l. Κύμβη, *Cymba*, et Ἰδέα *ſpecies*, ob *labellum* in plerisque cancavum.

Icon char. gen. vid. in *N. A. S. Vpſal.* T. VI. tab. V. fig. 3.

veſtitum. CYMBIDIVM, caule dichotomo vaginis undique imbricato; apice axillisque bulbifero, bulbis monophyllis; floribus confertis e vaginis caulinis.

Epidendrum veſtitum. Prodr. p. 124.

Paraſiticum in arboribus *Jamaicae temperatioris*, nec non ad latera rupium. ♃.

Radices filiformes, albidae.

Caulis adſcendens, ſaepe radicans dichotome ramoſus, teretiuſculus, ſubpedalis, undique imbricatus *vaginis* arctis, ovatis, acutis, ſtriatis, membranaceis, glabris.

Bulbi axillares et terminales, magni ſolitarii, ſubrotundi, compreſſi, convexiuſculi, monophylli, vaginis duabus oppoſitis ſpathaceis longis acuminatis compreſſo-carinatis incluſi.

Folium ſeſſile, baſi infima attenuatum, carinato-compreſſum, ſuperne planum, lato-lanceolatum, erectum, ſubcanaliculatum, integrum, ſubmembranaceum, rigidum, glabrum. Continuationes caulis ſpicaeformes, prope bulbos terminales, ex vaginis ſpathis ſimilibus imbri-

catis ovatis, acuminatis, compreſſo-carinatis, ſtriatis fuſcis, membranaceis, folium conduplicatum erectum apice proferentibus.

Flores conferti, plures, ſubſeſſiles inter vaginas caulinas, prope inſertionem Bulbi, minuti, purpurei.

Bracteae duae ſpathaceae cucullatae, pedicellos flores cingentes.

Petala 5. ſubaequalia: duo *interiora* paullo anguſtiora, ovato-lanceolata, concava, ſubpatentia.

Labellum petalis dimidio minus, deltoideum inferne anguſtius, convexum, callo bifido columnae baſi approximatum, medio concavum ſubreflexum, angulis marginalibus erectiuſculis, apice attenuatum, obtuſum.

Columna gibba, antice concava, apice latior proceſſu minuto incurvo, cui *Anthera* adfixa biloculari. Infra organa maſcula columna quaſi tubuloſa. (Forte Stigma perforatum).

Capſula ovata, parva, ſub 3-gona, 3-carinata.

prolife-rum. CYMBIDIVM, caule adſcendente prolifero; foliis diſtichis ovato-lanceolatis, floribus axillaribus ſeſſilibus; bulbis e vaginis foliorum diphyllis.

Epidendrum proliferum. Prodr. p. 124.

Habitat ſupra truncos vetuſtos inter muſcos in montibus altis *Jamaicae auſtralis.* 24.

Radices longae, filiformes, albidae.

Caulis decumbens, adſcendens l. pendulus, ſubpedalis, inferne l. ad vaginas emarcidas radicans compreſſiuſculus, folioſus, bulbis e vaginis foliorum prolifer.

Folia diſticha, baſi vaginantia, alterna, approximata, ovato-lanceolata, obtuſa, apice obliique emarginata, ſetula media minutiſſima, oblique patula, baſi ſubtus carinata, longitudinaliter ſtriata, utrinque glabra.

Vaginae imbricatae, ovatae, compreſſae, carinatae, ſtriatae membranaceae.

Bulbi ex axillis vaginarum, obovati, compreſſi, glabri, diphylli, foliis ſeſſilibus, prioribus ſimilibus.

Flores e vaginis (non e bulbis) ſeſſiles, ſolitarii, parvi.

Corolla 5-*petala*, ſemiaperta, ſub-3-gona. *Petala* fere aequalia, *interiora* parum anguſtiora; lanceolata, obtuſa, purpurea.

Labellum petalis interioribus conforme, concavum erectiuſculum, purpureum.

Columna erecta, corollae longitudine, atro-purpurea, baſi teretiuſcula, antice canaliculata, apice fovens *Antheram* bilocularem, corpuſc. pollinis 4. f. ſingulo loculo binis pedicellatis ſubrotundis, compreſſis.

Germen longiſſimum, tereti-lineari-3-gonum.

Capſula elongata, ad dimidium intra vaginas emarcidas recondita, teres, angulata, 5-ſulcata longitudinaliter dehiſcens, baſi et apice cohaerens.

echinocar-pon. CYMBIDIVM, caule compresso decumbente pendulo, imbricato, foliis bifariis ovatis acuminatis; capsulis muricatis.

Epidendrum echinocarpon. Prodr. p. 124.

Limodorum pendulum. foliis parvis, lanceolatis, caulem amplectentibus; floribus solitariis axillaribus. AUBL. *Guian.* p. 819. tab. 322.

Provenit ad latera saxorum arborumque inter muscos in umbrosis montium *Jamaicae australis.* ♃.

Radices filiformes, longae, albidae, saepe hirsutae.

Caulis semi-sesquipedalis, simplex, decumbens, pendulus, compressus, vaginis foliorum totus tectus postice multiflorus.

Folia alterna, bifariam basi vaginantia, approximata, subimbricata ovata oblongave, basi margine antico revoluta, oblique patentia, marginibus caulem respicientibus, subtus leviter carinata, submembranacea, glabra.

Vaginae (l. basis foliorum) membranaceae, dorso acuto carinatae; semiamplexicaules.

Flores a tergo caulis sub foliis, pedicellati.

Pedunculi e vaginis foliorum solitarii, postici, cauli adpressi, foliis breviores, bractea albida basi instructi, alterave sub flore cucullata, obliqua, retusa, germen cingente.

Petala 5. ovata, acuta, concava, fere aequalia, concava apicibus subconniventibus, extus scabra, subdiaphana, pallide flava.

Labellum petalis brevius, oblongum, concavum, integrum, azureum, *lamina* adscendente, obtusa, maculis atropurpureis versus columnam notata.

Columna erecta, longitudine labelli, basi teres, apice dilatata, foveolata pro *Anthera* biloculari, subrotunda, albida: *Corpusculis* 4. flavis pedicellatis. *Stigma* s. foveola anterior, madidum, nitens. *Germen* albido-hirtum.

Capsula ovata, gibba 3-gona, 6-carinata, sulcata, corolla emarcida coronata, setis parvis apice sterilibus echinata.

Obs. Floret Augusto.

muricatum. CYMBIDIVM, caule compresso erectiusculo imbricato, foliis bifariis oblongis acutis lineatis; capsula muricata.

Parasiticum in truncis muscosis arborum, versus juga montium *Jamaicae australis.* 2.

Radices numerosae, strictae, fusco-villosae.

Caulis pedalis, erectiusculus, latus, compressus, anceps, vaginis totus imbricatus.

Folia bifaria, basi vaginantia, semiamplexicaulia sesquipollicaria, oblonga, acumine brevissimo, leviter carinata, margine anteriore deflexa, oblique patentia, integra, glabra, postice subtiliter lineata, fusco-virentia.

Vaginae latae, compressae, acute carinatae, laxiusculae, membranaceae, striatae.

Flores subsolitarii, a tergo caulis versus apicem inter vaginas prorumpentes, subsessiles.

Corollae praecedentis assimilantur, sed majores, gibbosiores et glabrae nec muriculatae, et *petala* acuminata.

Capsula magnae, oblongae, gibbae, altero latere planiores, carinatae, *setis* muricatae apice flexilibus.

Obs. Differt a C. *echinocarpo* primo intuitu: *Habitu* erectiore, multo latiore, magisque compresso, magnitudine florum et fructus etc.

Flores post florescentiam tantum vidi.

trichocar-pon. CYMBIDIVM, caule tereti-compresso radicante imbricato, foliis bifariis linearibus subreflexis; capsulis pilosis.

Epidendrum trichocarpon. Prodr. p. 124.

Natura et Locus natalis praecedentium. 4.

Radices filiformes, longae, albidae.

Caulis pedalis et ultra, subdivisus pendulus subtus radicans, laxus, tereti-compressus, totus imbricatus.

Folia basi vaginantia, bifaria, horizontalia, subreflexa, semipollicaria, linearia, acuta, subtus vix carinata, integra, glabra, viridia.

Vaginae compressiusculae, imbricatae, membranaceae.

Flores pedunculati, subsolitarii e vaginis superioribus caulis. *Pedunculus* foliis brevior bracteis aliquot minutis basi munitus.

Bracteae duae aliae spathaeformes, parvae, ovatae, adpressae, sub flore.

Petala aequalia, convexa, apice conniventia (unde corolla subrotunda) hirsutiuscula.

Labellum erectiusculum, subrotundum concavum.

Capsula subrotunda, parva, corolla emarcida terminata, albo-hirsuta; *pilis* latiusculis obtusis initio mollibus, demum rigidiusculis.

Obs. A. C. *echinocarpo* distinguitur: *Habitu* subfiliformi et subdivisione caulis; foliis linearibus, remotis, reflexilibus, etc.

glaucum. CYMBIDIVM, caule compreſſo erectiuſculo imbricato, foliis bifariis lato-lanceolatis ſubtus glaucis; capſulis nudis.

Epidendrum glaucum. Prodr. p. 124.

Lectum in arboribus verſus ſummum jugum Montium caeruleorum *Jamaicae auſtralis.* 4.

Radices filiformes, craſſae, repentes, longae, albae.

Caulis 1-2-pedalis, erectiuſculus, ſimplex, compreſſus, imbricatus, multiflorus.

Folia bifaria, baſi vaginantia, ſemiamplexicaulia, ſubimbricata, ſato-lanceolata, acumine brevi, integra, baſi antice deflexa, oblique patentia, glaberrima, lacte virentia, ſubtus leviter carinata, glauca.

Vaginae compreſſae, dorſo acuto, ſtriatae, membranaceae.

Pedunculi poſtici e vaginis foliorum ſolitarii, illis breviores et adpreſſi, erecti.

Bracteae geminae, parvae, albidae ſub flore.

Corollae ovatae, acuminatae, fere clauſae, albidae, parvae.

Capſulae oblongae, glaberrimae nitidae, trigonae, in tres partes dehiſcentes.

Semina minuta, ſubfarinoſa.

Obſ. Plantam poſt antheſin legi.

graminoi-des. CYMBIDIVM, caule compreſſo aſſurgente multifloro imbricato, foliis bifariis lineari - lanceolatis remotiuſculis; capſulis glabris, pedicellis elongatis.

Epidendrum graminoides. Prodr. p. 125.

Incolit arbores Regionis temperatae montium *Jamaicae auſtralioris.* 4.

Radices filiformes, flexuoſae, albidae.

Caulis (plerumque plures aggregati) ſemipedalis, ſimplex, erectiuſculus, l. aſſurgens, compreſſus imbricatus, multiflorus..

Folia bifaria, ſeſquipollicaria, baſi vaginantia, remotiora, lineari - lanceolata, acumine ſubſubulato, oblique patentia, ſubtus vix carinata, ſubtiliſſime ſtriata, glabra, membranacea, laete viridia.

Vaginae membranaceae, albicantes.

Pedunculi ſolitarii, poſtici ſaepe ex omnibus vaginis foliorum, illis dimidio breviores, ſubcapillares, laxi, ſecundi, albidi, perſiſtentes.

Bracteae duae, minutae, cucullatae candidae ſub germine.

Flores subnutantes, albescentes, parvi.

Petala 5. aequalia, ovato - acuminata, concava, fere apice conniventia.

Labellum magnitudine fere petalorum, basi concavum, marginibus utrinque excisis ad latera columnae approximatum, apice erectiusculo, subconcavo, acuminato.

Columna petalis brevior, erecta, gibba, superne latior Organa Mascula in fovea apicis gerens.

Anthera 4 locularis; postice 2 - loba.

Capsula oblonga, gibba, pendula, sexsulcata, glabra.

Obs. Floret Augusto.

A praecedentibus dignoscendum: *Caule* breviore, *floribus* remotioribus, *pedicellis* longioribus, laxis, etc.

teſtaefo-lium. CYMBIDIVM, caule repente, foliis incumbentibus ſubrotundis acutis convexo concavis carinatis; floribus ſub foliis ſeſſilibus.

Epidendrum teſtaefolium. Prodr. p. 122.

Repens in rupibus muſcoſis, truncisque Arborum *Jamaicae montoſae.* 4.

Caulis filiformis, vaginatus, folioſus, repens, radicans.

Radices ſimplices, filiformes albidae.

Vaginae alternae membranaceae, cucullatae, carinatae, acuminatae, parvae albidae.

Folia ſubrotunda, baſi intra vaginas attenuata, ſubpedicellata, apice breviter acuminata, ſubimbricantia, ſupra convexa, gibboſa, carinata, ſubtus concava, margine acuta, craſſiuſcula, glabra.

Flores ſubſeſſiles, ſolitarii, ſub foliis in fovea concavitatis foliorum, atropurpureae, birtellae.

Bracteae duae membranaceae, minutae ſub floribus.

Petala 5. tria *exteriora* majora, ovata, obtusa, concava, conniventia, atropurpurea, hirta; *duo interiora* minuta, oblonga, glabra, sanguinea.

Labellum magnitudine et figura petalorum intimorum, erectiusculum, concavum, margine ciliatum, atropurpureum.

Columna erecta, minuta, antice excavata, apice in fovea tridentata gerens *Antheram* subrotundam unilocularem, Globulo pollinis unico.

Germen hirsutum, globosum, villoso - albescens.

Capsula ovata, obliqua, hispido - hirsuta.

Obs. Floret Decembri.

teretifo-lium. CYMBIDIVM, caule ſimplici, foliis ſemiteretibus; floris ſolitarii labello apice triquetro. *Prodr.* p. 121.

Paraſiticum arborum in Montibus excelſis *Jamaicae auſtralis.* 4.

Radices filiformes, breves, criſpae, albae.

Caulis ſimplex (plures plerumque aggregati), — erectus, pedalis, folioſus, tereti-anceps, glaber.

Folia vaginantia, alterna, diſticha, teretiuſculo-triquetra, obtuſa, patentia, carnoſa, glabra.

Vaginae arctae, ſtriatulae.

Flos ſolitarius, luteo-viridis, terminalis in caule verſus apicem nudo, ſubcompreſſo.

Foliolum unicum inferioribus conforme flori ſubjectum.

Bracteae duae membranaceae, carinatae, parvae, baſi germinis adpreſſae.

Petala 3. *exteriora* lanceolata, acuta, convexiuſcula, patentia; 2. *interiora* dimidio minora, erecta elliptica, apice incraſſata, viridia.

Labellum longitudine fere petalorum, erectum basi carinatum, marginibus angulatis, columnam semiamplecteus, medio intus excavatum, striatum; apice erecto, triquetro, incrassato, acuto, luteo viridi.

Columna erecta, longitud. petal. inter., teretiuscula, antice cava, *dorso* subgibba, apice in fovea gerens *Antheram* 4 . locularem, *corpuscula pollinis* solitaria, oblonga, albida, pellucida sub loculis continentem.

Germen elongatum, teres, curvum. *Stigma* excavatum ante Organa Mascula.

Capsula elongata, teres, oblonga basi acuminata, apice obtusa, striata, tricarinata.

Obs. Mense Augusto floribus explicatis legi.

ferrula-tum. CYMBIDIVM, caule ſimplici ſub-diphyllo; foliis lanceolatis carinatis ferrulatis; ſpicis terminalibus laxis filiformibus. *Prodr.* p. 121.

In arboribus paraſiticum verſus cacumen montium caeruleorum *Jamaicae.* 4.

Radices aggregatae, longae, filiformes, craſſae.

Caules plures conferti, vix unciales, ancipites inferne vaginati, apice mono- l. diphylli.

Vagina compreſſae, acuminatae, ore obliquo-patulo.

Folia ſolitaria l. duo, lanceolata, acuminata, ſaepe recurvata, baſi compreſſa, vaginantia, dorſo carinata, ſupra medium canaliculata, margine cartilagineo-ferrata, craſſiuſcula, rigida, ſaepe ſubrubra.

Spicae e ſinu foliorum ſaepius ſolitariae, longitudine foliorum erectiuſculae, filiformes, *floribus* alternis, approximatis ſubdiſtichis, fuſco-rubris, parvis.

Bracteae acuminatae, carinatae, amplexantes, compreſſae, parvae, glabrae.

Petala ovato - lanceolata, acuminata, concava, subpatula, glabra, exteriora majora, margine ferrulata.

Labellum erectum, columnae basi contiguum, marginibusque angulatis amplectens, medio concavum, apice erecto attenuato, incrassato.

Columna petalis brevior, gibba.

Anthera bilocularis. *Corpusc.* pollinis solitaria, pedicellata.

Capsula ovata, 3 - gona, 6 - carinata.

Semina subfarinosa, albida.

Obs. Febr. et Mart. floret.

globosum. CYMBIDIUM, caule simplici subunifloro, foliis teretibus canaliculatis; labello ovato, acuto; capsulis globosis.

Epidendrum globosum. Prodr. p. 121. Jacq. Amer 227. t. 133. f. 1.

Parasiticum in summis ramis arborum *Jamaicae interioris; Martinicae.* (Jacq.)

Radices filiformes, albidae.

Caules simplices, 2-3-pollicares, plures aggregati, erecti, subfiliformes, tereti compressiusculi, foliosi.

Folia semiteretia, acuta, medio canaliculata parum recurva, basi vaginantia, rigida, glabra.

Vaginae arctae, striatae.

Flores terminales, subsolitarii e sinu folii supremi, breviter pedicellati, minuti.

Bracteae minutissimae ad basin pedicellorum et sub germine.

Corollae 5 petalae. *Petala tria exteriora* ovata, concava, patentia, rubicunda; *duo interiora* minora, erecta, lutea.

Labellum petalis interioribus conforme, ovatum, acutum, concavum.

Columna breviſſima, labello brevior, lutea, *germine* elliptico minuto inſidens, ſupra foveolam margine denticulatam *Anthera* terminata biloculari.

Capſula minuta, piſiformis, hexagona, glabra; medio dehiſcens.

Obſ. Tempore vernali floret.

monta-num. CYMBIDIVM, caule ſimpliciuſculo, foliis lato lanceolatis apice ſubrecurvis; racemo terminali, floribus ſecundis; lamina labelli trifida.

Epidendrum montanum. Prodr. p. 121.

Paraſiticum in Arboribus. Lectum in Montibus caeruleis *Jamaicae auſtralis.* 4.

Radices craſſae, ſimplices, albae.

Caulis 1-2 pedalis, ſimpliciuſculus, teres, inferne aphyllus, vaginatus, geniculatus, ad genicula infima ſubdiviſus, ſuperne foliioſus.

Vaginae arctae, acuminatae, fuſco-punctulato-ſtriatae.

Folia alterna, ſubdiſticha, baſi amplexicaulia, vaginantia, lato-lanceolata, obtuſiuſcula, apice extimo recurvata, integra, poſtice leviter carinata, longitudinaliter ſtriata, ſubmembranacea, fuſco-viridia.

Vaginae carinatae, ſtriatae.

Racemus terminalis, ſemipedalis, erectus, flexuoſus, compreſſiuſculus, purpuraſcens, multiflorus:

Flores pedicellati, alterni, ſecundi, remoti - majuſculi, albi.

Vaginulae cucullatae, acuminatae, baſin pedecellorum cingentes.

Petala 5. fere aequalia, ovato - lanceolata, acuta, concava, patentia.

Labellum petalis longius, concavum, dilatatum, (cymbiforme); *Lamina* trifida: lacinia intermedia longiore, medio ſanguineo - punctata.

Columna petalis dimidio brevior, gibba antice cava, *Anthera* biloculari terminata, *Corpuſcula* duo lutea, pedicellata includente.

Capſula oblongiuſcula, trigona, glabra.

Obſ. Anno ineunte floret.

---

flabelli-forme. CYMBIDIVM, acaule, compreſſum; foliis baſi attenuatis carinatis, ſuperne planis ovato-lanceolatis, nervoſis, ſcapis abbreviatis unifloris.

Epidendrum flabelliforme. Prodr. p. 123.

Provenit rarius in Arboribus Montium *Jamaicae.* 4.

Radices ſimplices, craſſae, longae, teretes, albae, nitidae.

Folia omnia radicalia, in formam flabelli diſpoſita, lateralia minora, vaginarum inſtar amplectentia, compreſſa, carinata, baſi membranacea, apice concava, acuta. *Media* elongata, plus quam pedalia, erecta, baſi in petiolum quaſi attenuata compreſſum carinatum, inferne vaginantem; ſuperne patula, plana, ovato-l. lato-lanceolata, acuta, integra, longitudinaliter nervoſa, utrinque glabra.

Vaginae ſeu baſis foliorum, teretiuſculae, carinatae, rigidae, margine membranaceae.

Scapi radicales, e ſinu vaginarum extimarum, foliis mediis multo breviores, erecti, craſſiuſ-

culi, teretes, glabri, uniflori; vaginis aliquot ad baſin cincti.

Bracteae duae ſpathaceae, ovatae, acutae, cingentes ſub flore breviter pedicellato, magno.

Petala 5, ſubaequalia, pollicaria, ovato-lanceolata, acuta, lineato-venoſa, concava, alba, ſubcarnoſa, perſiſtentia; interiora margine undulata.

Labellum petalis conforme, patens, ante columnam bicarinatum, marginibus ad baſin erectis, undulatis; apice planiuſculum, acutum.

Columna petalis multo brevior, gibba, antice concava, baſi antice parum prominens apice biloba, excavata, pro *Anthera* magna, biloculari.

Capſula pedicellata, ſeſquipollicaris, oblongata, paullulum incurva, trigona, ſexſulcata, glabra.

Semina — *arillo* albido, diaphano.

Obſ. Epidendrum ſeſſile Prodr. p. 122. eſt varietas *E. coccinei* L. corollis dudum defloratis fructibusque ſemimaturis tantum obſervata. Ergo e coetu novarum ſpecierum exterminandum. C. *flabelliforme E. coccineo*, (Cymbidiis etiam adjungendo) habitu quidem accedit; id vero foliis lineari-lanceolatis enerviis, pedunculis ſeu ſcapis *breviſſimis* diverſiſſimum eſt.

ſubulatum. CYMBIDIVM, acaule, foliis ſubulatis ſulcatis, racemis radicalibus.

Epidendrum ſubulatum. *Prodr.* p. 123.

Paraſiticum arborum in ſylvis *Jamaicae interioris.* 4.

Radices repentes, filiformes, albidae.

Folia omnia radicalia, ſubpedalia, tereti-ſubulata, usque verſus baſin medio ſulcata, carnoſa, glabra, parum recurvata.

Vaginae membranaceae prope radices circa baſin foliorum.

Racemi radicales, diſtincti, vaginati, 1-2-pollicares, 4-6-flori, laxi.

Vaginae ſpathaceae, ovatae, acutae, remotiuſculae.

Flores pedicellati, alterni.

Petala 5, ſubaequalia, lato-linearia, ſubpatentia.

Labellum ovatum, acutum, concavum, petalorum magnitudine.

Columna petalis triplo brevior, gibba.

Capsula oblonga, basi et apice attenuata, gibba, 3 - gona, 6 - sulcata.

triquetrum. CYMBIDIVM, acaule, foliis subtriquetris, canaliculatis, recurvatis, marginibus dorso apiceque compressis; scapo simpliciusculo, floribus tetrapetalis, labello cordato.

Epidendrum triquetrum. Prodr. p. 122.

Parasiticum arborum *Jamaicae*, 4.

Radices filiformes, copiosae, albidae.

Folia omnia radicalia, distiche posita, 2-4-pollicaria, prope radices compresso-vaginantia, supra basin subtriquetra, canaliculata, marginibus integris erectis, apice in acumen breve, ensiforme unitis, compressa, dorso acuto, sae-pe recurvato, carinata, rigida, glabra.

Vaginae (basis foliorum persistens) amplectentes, margine membranaceae.

Scapus e medio foliorum, illis saepe longior, teres, simpliciusculus l. interdum simpliciter subdivisus, fusco-purpurascens, glaber, multiflorus, rigidus.

Bracteae nonnullae, remotae, lanceolatae, amplectentes in scapo, et sub floribus, albido-membranaceae.

Flores 6 - 10, breviſſime pedicellati, maju-
ſculi.

Petala quatuor! cruciata: *duo* (inferius ex ſupe-
rius) quaſi exteriora, navicularia, concava,
apicibus recurvis; *duo* interiora, lateralia, pa-
rum majora, latiora, ovata, acuta, patentia:
omnia albo rubroque variegata.

Labellum petalis duplo majus, patens, lateribus
columnae antice contiguis, verſus baſin conca-
viuſculum, cordato - ovatum, utroque margi-
ne exciſum, apice acutum, venoſum, ſangui-
neo - albidum.

Columna petalis multo brevior, erectiuſcula, gib-
ba, flava, lobis duobus minutis albidis termi-
nalibus, apice excavata pro *Anthera* biloculari: Corpuſculis duobus pedicellatis, fulvis.

Germen teres, ſubfiliforme.

Capſula oblonga, fere pollicaris, breviter pedi-
cellata, pendula, 3 - gona, ſex - carinata, ſub
carinis dehiſcens.

Obſ. Floret Septembri.

utriculatum. CYMBIDIVM, acaule, foliis geminis lanceolato-ovatis ſcapoque multifloro vagina inflata baſi cinctis; petalis ſubconniventibus; radice maxima tuberoſa. Act. nov. S. S. Upſal. 6. p. 75.

Limodorum utriculatum. Prodr. p. 119.

Habitat in ſylvis ſubhumidis *Jamaicae* et *Hiſpaniolae*; terreſtris. 4.

Radix tuberoſa, ſubrotunda, *difformis*, carnoſa, ſucculenta, ſaepe magnitudine tuberum maximorum *Solani tuberoſi.* Huic inſidet *Bulbus* ſubrotundus, vaginis emarcidis veſtitus, *radiculis* filiformibus longis ſub bulbo prope tuber exſertis.

Folia duo, ſubpedalia, lato-lanceolata, acuta, integra, longitudinaliter plicato-nervoſa, utrinque glabra; baſi cincta *Vaginis* alternis, quarum una magna, elongata, medio valde ventricoſa, apice acuminata, interdum bifida, glabra, lineato-nervoſa, copia aquae limpidae plerumque diſtenta.

Scapus e radice intra vaginam inflatam, foliis duplo longior, teres, craſſitie calami ſcriptorii, vaginulis aliquot remotis arctis cinctus.

Flores terminales, alterni, diſtantes, ſeſſiles, majuſculi, albi, ſucculenti, hinc facillime decidui. *Bracteae* lanceolatae, breves, ſub floribus.

Petala 5. *ſupremum* exterius concavum, cum duobus interioribus lanceolatis falcatis in galeam quaſi connivens: *lateralia* exteriora apice ad ſuperiora approximata, falcata, baſi antice gibba. *Labellum* baſi latum, ovato-concavum; *lamina* erecta, apice ſubrecurva obtuſa, tribus maculis purpureis notata.

Columna erecta, petalis paullulum brevior, gibba, antice excavata, purpureo-faſciata; apice in fovea praebens:

Antheram ſubconicam, quadriloculárem, *globulis pollinis* ſolitariis, ſubrotundis, flavis. *Germen* cylindricum, contortum. *Stigma* ad baſin Columnae labello oppoſitum.

Capſula magna, oblonga, baſi et apice acuminata et torta; tricarinata; 6-ſulcata.

Obſ. Ad *Cymbidium* referri debent *Limodorum tuberoſum* et *altum* LINN., et forte pleraeque ſpecies *Serapiadis*.
Synonyma MARTYNI, MILLERI, et PLUMIERI in Obſervat. Botanicis p. 322. *Limodoro tuberoſo* L. perperam attributa, *Limodori alti* LINN. ibidem deſcripti ſunt; hujus vero ſynonymon: Helleborine radice arundinacea PLUM. ſp. 9. ic. 189. excludatur, utpote cujus cognitio perfecta adhucdum latet.

carthagi-nense. ONCIDIVM, acaule, foliis ellipticis planiusculis carnosis; scapo ramosissimo: petalis unguiculatis subrotundis.

Epidendrum undulatum. Prodr. p. 122.

Viscum radice majus et elatius, delphinii flore ferrugineo guttato. SLOAN. hist. l. 250. t. 142. f. 1. (ramus paniculae.)

Satyrium parasiticum, foliis oblongis radicalibus maculatis, scapo assurgente longo sarmentoso nudo, ad apicem ramoso, floribus miscellis. BROWN. jam. 326. 15.

Epidendrum Carthaginense, foliis radicalibus lanceolato-oblongis acutis planis, racemo composito. JACQ. am. 223. tab. 133. f. 4.?

Parasiticum super truncos et ramos validiores *Jamaicae.* 4.

Radices crassae, filiformes, rigidissimae, fuscae.

Folia radicalia, pedalia, latitudine bipollicaria, elliptica, apice obtusata l. acuta, planiuscula, integra, subtus basique vaginante imprimis carinata, crassa, saepe nigro punctata.

Scapus radicalis, 3-4-pedalis, inferne teres, fuscescens, laxiusculus, superne ramosissimus,

ramis ramulisque alternis, remotis, teretibus, patulis, subflexuosis; *floribus* versus apices ramulorum breviter pedicellatis, alternis, magnis. *Squamae* acuminatae, remotae, membranaceae in scapo vaginantes, *bracteaeque* consimiles sub floribus.

Petala 5. patentia, subspathulata, s. basi unguiculata, apice subrotundo-ovata, obtusa, albida fusco l. ferrugineo purpureoque variegata. *Tria exteriora* s. unum superius et duo anteriora infima basi coalita, unguibus linearibus; *duo interiora* s. lateralia, paullulum majora, undulata, venosa, dilutiora; unguibus latioribus.

Labellum longitudine petalorum, illisque concolor, e basi columnae, disco parvo subrotundo violaceo, gibbis duobus, margine 3-lobo: lobis lateralibus parvis subrotundis patentibus; intermedio magno reniformi, planiusculo, antice emarginato, undulato.

Columna parva erecta, alis 2 minutis falcatis planis circa apicem subcucullatum antheriferum ornata.

Anthera magna, subrotunda, bilocularis: Corpusculis pollinis 2 pedicellatis, globosis, bipartibilibus, flavis. *Germina* lineari-teretia.

Capsula pedicellata, magna, sesquipollicaris, obovata, sexcarinata, in tres valvulas dehiscens apice et basi cohaerentes, interne hirsutissimas, *pilis* crispis tortilibus (oculo armato teretibus articulatis diaphanis) pallidis l. fuscis nitentibus, *Semina* numerosissima minutissima oblonga, utrinque acuta, pallida involventibus.

altissimum. ONCIDIVM, acaule, foliis elliptico ensiformibus bulbis innatis; scapo ramosissimo; petalis lanceolatis.

Epidendrum altissimum. Prodr. p. 123. Jacq. Amer. 229. tab. 141.

Habitat in *Jamaicae* alibique in *India occidentali* truncis arborum, parasiticum. 4.

Radices fibrosae, crassae, longissimae.

Folia interdum pedalia, latitudine pollicari, oblongata, apice acuminata, sub-ensiformia, integra, enervia, glabra, plana, subtus subcarinata, basi compressa canaliculata, singula innata

Bulbo oblongo, compresso, 2-3-pollicari, sub quo *alia* pauca, similia a radicibus absque bulbis proveniunt.

Scapus radicalis, 3-5-pedalis, *O. carthag.* simillimus; *floribus* subdistiche versus apices ramulorum insertis.

Petala quinque, lato-l. ovato-lanceolata, acuminata, aequalia, integra, patentia, undulata, flava, fusco-maculata.

Labellum ut in C. *undulato*, *Lobo* medio patenti-convexiusculo, subrotundo, obtusilli-

me angulato antice emarginato, ſubtus carinato, lobisque lateralibus minoribus immaculatis, flavis.

Columna et *Organa ſexus* figura priori convenientia.

variegatum. ONCIDIVM, acaule, ſtoloniferum; foliis lanceolatis canaliculatis recurvatis, margine cartilagineo-ſerratis; ſcapo apice ſubdiviſo, floribus tetrapetalis.

Epidendrum variegatum. Prodr. p. 122.

Helleborine foliis carnoſis, carinatis et falcatis. PLUM. cat. 9. ic. 177. t. 182. 2.?

Viſcum delphinii flore albo guttato minus, radice fibroſa. SLOAN. hiſt. 1. 121. t. 148. f. 2.

Ophrys Guianenſis. — AUBL. Guian. 816.??

Paraſiticum Arborum, (praeſertim *Creſcentiae*,) in Montoſis *Hiſpaniolae*. 4.

Radices numeroſae, longae, repentes, albidae.

Caulis nullus; ſed *Sarmentum* ſubtus ad baſin foliorum horizontaliter excurrens, apice prolem radicantem ſeu novae plantae originem proferens.

Folia radicalia, diſtiche poſita, baſi vaginantia, lanceolata canaliculata, compreſſa, recurvata, rigida, carnoſa, in ſulco atro-punctata, extus glabra, marginibus et dorſo carinato cartilagineo-ſerratis.

Vaginae carinatae, margine membranaceae, poſt caſum foliorum perſiſtentes, oblique truncatae.

Scapus (interdum plures) e ſinu Vaginarum, filiformis, ſtrictus, nudus, fuſcus, glaber, ſquamis remotis, vaginantibus munitus, ſimpliciuſculus l. rarius ſubdiviſus, paniculatus: *ramis* flexuoſis, multifloris.

Flores ſubſeſſiles l. breviter pedicellati, majuſculi.

Bracteae minutae, ovato-lanceolatae, membranaceae, ad baſin florum.

Petala quatuor, cruciata: duo (inferius et ſuperius) minora, baſi attenuata, concava, rubra; altero apice emarginato; duo lateralia paullulum majora, ſpathulata, retuſa, patentia, undulata, a baſi ad medium ſanguinea.

Labellum petalis multo majus, patens, *diſco* prope columnam oblongo, tuberculo cruciformi munito, margine trilobum: lobis lateralibus parvis oblongis falcatis; intermedio maximo, reniformi, patente, plano, toto candido, baſi ſanguineo-maculato.

Columna minuta, erecta, alulis duabus falcatis conniventibus pallide ſanguineis ſuperne cincta, lutea, apice excavata pro *Anthera* ovata, biloculari, *Corpuſculis pollinis* duobus ovatis, pedicellis propria vaginula incluſis adfixis.

Germen tereti-filiforme.

Capſula elongata, baſi torta, ſulcata.

Obſ. Pulchris floribus ornatur Menſe Aprilis.

E. *tetrapetalum*. JACQ. am. 230. t. 142. huic proximum, ſed diverſum *foliis* rectioribus ſubulatis margine integris, dorſo obtuſe angulatis, ferrugineo-punctato-ſcabris; *petalis* acuminatis nec obtuſis.

EPIDENDRVM.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* 5. oblonga, patentia.

Labellum basi ecorne, tubulatum, columnam amplectens, *lamina* erecta, patula.

GENIT. *Columna germini* teretiusculo infero imposita, gibba, apice supra foveam adfigens *Antheram* 2 - 4 - locularem, singulo loculo includentem *Corpuscula pollinis* 1 - 4, pedicello communi antice inserto, adfixa.

Stigma ante foveam Antherae, concavum.

PER. *Capsula* oblonga, 3 - gona, 1 - locularis, 3 - valvis.

SEM. numerosa, minutissima, subrotunda; *Arillo* scobiformi induta.

Character essentialis.

Labellum basi tubulatum ecorne; columna connexum. *Cor.* patens.

Cor. 5 · petala, patens.

Labellum basi tubulatum ecorne, columnae connexum; *lamina* erecta.

Semina arillata.

Locus: pone *Vanillam.*

Ord. nat. VII. *Orchideae.*

Juss. fam. pl. Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Nomen huic generi olim imposuit P. HERMANNVS ex ἐπὶ, *super*, et δένδρον, *arbor*: "Species enim facile omnes parasiticae radices agunt, quibus arborum ramos amplectuntur, et ex iisdem succum hauriunt nutritium."

Icon characteris essentialis generis exstat in Nov. Act. scient. Vpsal. 17. t. V. f. 2.

---

fragrans. EPIDENDRVM, folio lato-lanceolato bulbo innato; ſcapo indiviſo, multifloro, abbreviato; lamina labelli cordato-acuta. *Prodr.* p. 122. AIT. *Kew.* 3. p. 304.

E. *lineatum.* SALISBVR. ſtirp. p. 10.

E. *cochleatum.* CVRTIS. Mag. t. 152.

Habitat ſuper truncos arborum vetuſtos *Jamaicae interioris.* 4.

Paraſiticum, 1-2-pedale, ſeſſile.

Radiculae filiformes, breves, albidae, rigidae, ſub *Bulbo* carnoſo, oblongo, glabro, medio convexo, *ſpathis* ſ. *vaginis* duabus membranaceis baſi cinctus.

Folium pedale et ultra, bulbo innatum, lato-lanceolatum, acuminatum, enerve, integrum, planum, apice vix emarginatum, medio leviter canaliculatum, baſi vaginans; ſubmembranaceum, glaberrimum.

Scapus e ſinu baſeos folii ex ipſo bulbo ſurgens, *vaginis* duabus alternis, ovatis, compreſſis, membranaceis, pellucidis inferne veſtitus, folio dimidio brevior, teretiuſculus, ſtriatus, 10-12-florus.

Flores alterni, albi, magni; *bracteis* parvis, deltoideis ſub floribus.

Petala patentia, apice ſubrecurva, alba. *Tria exteriora* lineari-lanceolata, longa, *duo interiora* ovata, acuta.

Labellum baſi anguſtum, columnam genital. amplectens, ſuperne ſ. *lamina* dilatatum, cordatum, apice acutum, erectum, margine concavum; ſtriis longitudinalibus ſanguineis pictum.

Columna erecta, teretiuſcula, craſſa, antice excavata, apice ad foveam tridentata.

Anthera quadrilocularis; ſingulo loculo corpuſc. pollinis ſolitariis flavis, pedicellatis.

Germen teretiuſculum, curvum, baſi triquetrum.

Stigma antice ſub fovea excavatum.

Capſula magna, oblonga, 3-gona, ſub-3-alata, ſub alis dehiſcens.

Obs. Ab Octobri ad Martium florentem inveni odore grato ambroſiaco, veſpere et nocte.

Facile dignoſcendum ab E. *cochleato* Linn.; quod differt *Foliis* geminis — *ſcapo* foliis longiore — *floribus* paucioribus, *labello* minore atroſanguineo, apice flavo — *Capſula* non alata.

bifidum. EPIDENDRVM, foliis ſubternis bulbo innatis lanceolatis; ſcapo ramoſo; lamina labelli tripartita, lobo intermedio reniformi bifido.
AVBL. *Guian.* p. 824. 20.
Helleborine flore papilionaceo. PLVM. *Cat.* 9. *Icon.* t. 186. f. 1.
Paraſiticum in Arboribus *Caribaearum*; Inſ. *St. Chriſtophori*, *Bartholomaei.* (FAHLBERG) 4.

Radices ſimplices, craſſae, teretes, rigidae, glabrae, albidae.
Bulbus oblongus, intus carnoſo-fibroſus, extus laevis, coriaceus, fuſco-annulatus, *Vaginis* alternis ovatis acuminatis membranaceis ſtriatis veſtitus.
Folia bina l. ſaepe terna, alterne approximata, bulbo innata, ad baſin ſcapi longe vaginantia, lanceolata, ſubſpithamaea, integra, leviter carinata, ſuperne medio ſulcata; enervia, ſubcarnoſa.
Scapus e bulbo ortus, foliis baſi vaginatus, bitripedalis, teres, articulatus, craſſitie culmi triticei, totus vaginis alternis, ſtriatis, albidis arcte tectus; ſuperne ſubdiviſus *ramulis* alternis,

Spicis pollicaribus et ſeſquipollicaribus, angulo-ſis, flexuoſis, multifloris terminatis.

Flores alterni, approximati, erectiuſculi, pedicellati, *bracteis* minutis, ovatis, acutis, concavis, carinatis pedicellis ſubjectis.

Petala 5. *tria exter.* oblonga, acuta; 2 *inter.* lanceolata; *omnia* patentia, venoſa, laete purpurea.

Labellum tubuloſum, columna genit. baſi connexum, antice ventricoſum, ſuperne tripartitum: *laciniis lateralibus* ovatis, organa ſexualia amplexantibus; *intermedia* baſi anguſta, ſupra medio ſulcata, *lacinulis* duabus rotundatis ſanguineis ſulco adnatis; apice dilatata ſubreniformis, bifida: *lobis* ſubrotundis, leviter undulatis, patulis, venoſis.

Columna erecta, dorſo carinata, paullulum gibba, petalis concolor, intus excavata, labello marginibus unita, apice antherifera.

Anthera ſubrotunda, ſulcata, 4-locularis: *loculis* compreſſis. *Globuli* pollinis ſolitarii.

Germen pedicellatum, ſubfiliforme. *Stigma* prope partem excavatam columnae.

Capſula pedicellata, deflexa, ſubpendula, ovata l. oblonga, 3-carinata.

Semina arillo flavo nitido.

polybulbon. EPIDENDRVM, caule repente bulbifero, bulbis diphyllis uniflo-ris flore pedunculato; lamina la-belli cordata. *Prodr.* 124.

Provenit in altis Montibus *Jamaicae*, ad truncos arborum parasitica. 4.

Caulis longus, repens, articulatus, *radiculas* filiformes albidas rigidas exserens, cortici arborum arcte adhaerens; subdivisus, bulbiger. *Articuli* brevissimi, teretes, *vaginis* membranaceis saepe emarcidis setosis, tecti.

Bulbi cauli inserti, (ad tertium articulum ubique) subsessiles, ovati, apice angustiores, subcompressi, glabri, virides, *vaginulis* duabus oppositis cincti.

Folia gemina, parva, bulbo innata, basi compressa unumque alterum amplectentia, lanceolato-ovata, integra, apice obtusa, saepe emarginata, plana, subinde recurva, glabra.

Pedunculi solitarii, brevissimi, e medio foliorum, vaginati, uniflori. *Vaginae* lineares, carinatae. *Flos* nutans, majusculus, albus.

Petala 5. ſubaequalia, lanceolato - linearia, acuta, interiora vix anguſtiora, plana, integra, patentia, ſubtus pallidiora.

Labellum erectum, baſi columnam amplectens, ſuperne (ſ. *lamina*) dilatatum, longitudine petalorum, ſubrotundo - cordatum, patens, apice emarginatum; album.

Columna minuta, erecta, *poſtice* rotundata, gibba; apice bifida, antherifera; *antice* excavata, pallide rubra.

Anthera ovata bilocularis, ſingulo loculo corpuſc. pollinis bina in foveola ſuperiore columnae recondens.

Stigma ſ. foveola anterior.

Capſula elongata, anguſta, obtuſe 3 - carinata, fuſca.

Obs. Floret primis menſibus Anni.

labiatum. EPIDENDRVM, foliis radicalibus oblongis, bulbo medio solitario monophyllo; scapis pauciflоris; lamina labelli obovata, incrassata. *Prodr.* p. 124.
Parasiticum in arboribus: Crescentia etc. *Hispaniolae.* 4.

Radices simplices, filiformes, albidae.

Folia radicalia, basi compresso - vaginantia, subtus carinata, supra plana, oblonga, acuta, apice parum reflexa, integra, glabra, nitida, fusco - viridia, sesquipollicaria.

Bulbus medius inter folia, rotundus, compressus, glaber, folio unico innato ceteris simili.

Vaginulae aliquot, emarcidae ad basin foliorum prope radices.

Scapi e sinu foliorum radicalium, filiformes, foliis longiores, simplices, pauciflori (2 - 3.)

Bracteae lanceolatae, remotae, in scapo et sub floribus. *Flores* parvi.

Petala 5. tria *superiora* patentia, oblonga, obtusa concava, purpurea luteo - striata; *duo* anteriora basi connata sub labello.

Labellum petalis duplo majus, anterioribus basi anguſtiore incluſum, columnae antice inſertum: *lamina* horizontaliter deflexa, patente, obovata, corpuſculo conformi plano, carnoſo, luteo ſuperne adnato, apice ſubemarginata.

Columna baſi teretiuſcula, apice dilatata;

Anthera ſubrotunda, bilocularis. *Globuli* pollinis duo pedicellati.

Germen lineari - teretiuſculum, tortuoſum.

Capſula elongata, oblonga, utrinque acuminata altero latere planiore, 6 - carinata.

Obs. Flores, qui menſibus vernalibus proveniunt, a ſitu in ſcapo l. germine torto quaſi reſupinati ſaepe adparent.

patens. EPIDENDRVM, caule ſimplici, foliis oblongis; panicula terminali ſimplici diffuſa; lamina labelli triloba, lobo intermedio bipartito.

Paraſiticum in ſylvis montium *Jamaicae*; *Caribaearum.* (FAHLBERG.) 4.

Radices longiſſimae, congenerum.

Caulis ſimplex, ſpithamaeus l. pedalis, inferne teres, aphyllus, vaginatus, craſſitie culmi ſecalini, ſuperne compreſſo-anceps, glaber.

Folia vaginantia, alterna, oblonga, l. oblongo-lanceolata, 2-4-pollicaria, integra, oblique patentia, ſubtus carinata, ſupra plana, glabra, leviſſime lineata.

Vaginae arctae, ſtriatae, dorſo acutae, hinc caulis anceps.

Pedunculus terminalis ſ. *panicula* ſimpliciter diviſa, *ramis* alternis, remotis, patentibus, multifloris.

Flores breviter pedicellati, pallidi.

Bracteae lineari-lanceolatae, concavae ad baſin pedicellorum.

Petala 5. ſubaequalia, oblonga, acuta, concava, patentiuſcula, venoſa; exteriora ſubcarinata.

Labellum erectum, columnae antice adnatum, fauce tricarinatum; *lamina* triloba: *lobis* lateralibus ſubrotundis, ad latera incurvis; *intermedio* anguſtiore patente apice bipartito, laciniis obtuſis patulis.

Columna gibba, incurva. Cetera ut in E. *verrucoſo*.

verruco-sum. EPIDENDRVM, caule simplici folioso verrucoso, foliis lanceolatis nervosis; scapo paniculato corollisque impunctatis.

Parasiticum in truncis arborum *Jamaicae*. ♃.

Radices congenerum.

Caules (saepe conferti) simplices; erecti, 2-pedales — suborgyiales, teretes, folioſi, vaginis toti tecti.

Folia sessilia, alterne disticha, lanceolata, acuminata, subspithamaea, oblique patula, leviter carinata, supra plana, integra, longitudinaliter striato-nervosa, submembranacea, basi vaginantia.

Vaginae arctae, alterne amplexantes, (nec imbricatae,) striatae, inferiores fuscae l. cinereae, superiores purpurascentes, omnes *tuberculis* s. lituris elevatis minutis, numerosissimis verrucosae, punctis nigris interspersis.

Vaginae inferiores apice truncatae a foliis deciduis, hinc caules inferne aphylli.

Scapus radicalis, caule longior, teretiusculus, laevis, remote vaginatus, paniculatus, *ramis* compressiusculis, divaricatis, patentibus.

Flores verſus apices ramorum alterni, pedicellati, pallide l. fuſco-lutei, parvi reſpectu plantae.

Bracteae minutae ovatae acutae membranaceae ad baſin pedicellorum, adque divaricationes paniculae.

Petala 5. tria *exteriora* obovata l. oblonga acuta, concava, ſtriata, patentia; 2. *interiora* lineari-lanceolata, pallidiora; omnia ſubpatentia, impunctata.

Labellum tubulatum, columnae adnexum, ſuperne 3-partitum: laciniis lateralibus lanceolatis obtuſis patentibus ſubreflexis; intermedia longiore lineari apice 2-partita, laciniis obtuſis ſubintegris divaricatis.

Calli tres lineares in fauce labelli inter lacinias laterales.

Columna ut in congeneribus.

Anthera bilocularis.

Obs. Diverſum ab E. *punctato* Linn. *vaginis* arctis, minime imbricatis, *ſcapo* difſiore *corollisque* totis impunctatis.

nutans. EPIDENDRVM, caule ſimplici, foliis ovato-lanceolatis amplexicaulibus; floribus ſubſpicatis nutantibus; lamina labelli triloba, lobo intermedio tridentato. *Prodr.* p. 121.

Paraſiticum in arboribus Montium *Jamaicae occidentalis.* 4.

Radices craſſae, filiformes, longae, albidae.

Caulis (interdum plures aggregati) 1. 2 pedalis, craſſus, ſimplex, folioſus, ſubteres, ſubere-ctus, l. arboribus horizontali ſitu adnaſcens.

Folia ſeſſilia, vaginantia, amplexicaulia, alterna, oblique patula, ovato-lanceolata, acuta, plana, ſubtus leviſſime carinata, integra, longitudinaliter lineata, glabra, ſubcoriacea.

Vaginae (ſeu baſis foliorum) caulem arcte cingentes, teretes, lineatae, glabrae, rubicundae.

Pedunculus terminalis, ſolitarius, longitudine fere foliorum, (ſpithamaeus,) compreſſiuſculus, vaginis aliquot remotis lanceolatis albido-purpuraſcentibus munitus, glaber.

Flores terminales, ſubſpicati, approximati, 20-30, ſeſſiles, majuſculi, lutei, ſpicam nutantem referentes.

Bracteae lanceolato - lineares, carinatae, longitud. ſaepe germinis, pallidae.

Petala 5. longitud. aequalia, patula. tria *exteriora* ovato - lanceolata, acuta, lateralia ſubfalcata, planiuſcula, integra, elevato - ſtriata, extus luteo - rufeſcentia. duo *interiora* linearia acuminata.

Labellum columnae baſi adnatum, amplectens. *Lamina* horizontaliter deflexa, triloba; *lobis* lateralibus ovatis integris convexis; *intermedio* tridentato: *dentibus* lateralibus cornuum inſtar erectis, medio deflexo.

Calli duo prope faucem, unde ad apicem lobi intermedii *ſulci* tres elevati.

Columna labello brevior, erecta, teres, apice dilatata, marginibus biloba.

Anthera quadrilocularis in fovea apicis columnae, *corpuſcula* ſolitaria oblonga, pedicellata tegens.

Capſula oblonga, 6 - carinata, magna.

Obs. Floret Octobri.

umbella-tum. EPIDENDRVM, caule ſimplici, foliis oblongis ſubemarginatis; floribus terminalibus confertis; lamina labelli triloba: lobo intermedio emarginato. *Prodr.* p. 121.

E. difforme. JACQ. Amer. p. 223. tab. 136.?

Habitat ſupra truncos vetuſtos in Montibus *Jamaicae.* ♃.

Radices ſimplices, repentes, rigidae, albidae.

Caules aggregati, ſemipedales, ſimplices, comprefſiuſculi, ſubflexuoſi, folioſi, glabri.

Folia alterna, ovato-oblonga, baſi vaginantia, obliqua, patula, ſubinde recurvata, integra, apice parum emarginata, avenia, glaberrima, craſſiuſcula.

Vaginae arctae, apice apertae, compreſſiuſculae, margine ancipites, (hinc folia ſubtus baſi carinata,) ſtriatae.

Flores e ſinu folii terminalis, aggregati, breviſſime pedunculati, numeroſi, majuſculi, lutei.

Vaginae ſpathaeformes, plures ad baſin pedunculorum, oblongae, acutae, pallidae (involucelli inſtar.)

Petala 5. lanceolata, obtuſa, patentia, ſubaequalia, ſtriata; duo interiora linearia.

Labellum erectum, longitud. petalorum, baſi columnae connatum, antice ſubventricoſum. *Lamina* dilatata, triloba, inflexa. *Lobi laterales* convexi, margine undulati, ad latera apicis columnae deflexi, intermedio minore emarginato; lineola craſſa viridi a fauce ad apicem lobi medii ducta.

Columna poſtice et antice gibba, labello dimidio brevior, apice excavata, emarginata.

Anthera bilocularis: *Corpuſculis poll.* binis, ſing. loculis, rotundis.

Capſula teretiuſcula, elongata, ſtriata .....

Obs. Synonymon *Jacquini* dubium. *E. diffórmi* dicitur l. c. eſſe *Nectarium* (columna) longitudine corollae et *labium* obcordatum, emarginatum. Habitu vero et figura valde ſimile. —

EPI-

diffusum. EPIDENDRVM, caule simplici ancipiti, foliis oblongis; panicula terminali ramosissima, lamina labelli cordata acuminata. *Prodr.* p. 121.

Parasiticum in arboribus *Jamaicae temperatioris.* 4.

Radices filiformes, albidae.

Caulis semipedalis erectus, inferne aphyllus, superne subflexuosus, folioſus, inter folia compressus, anceps.

Folia sesquipollicaria, basi vaginantia alterna oblonga, vix acuta, longitudinaliter subnervosa, integra, postice leviter carinata.

Vaginae arctae, ancipites, striatae.

Panicula terminalis, saepe pedalis, ramosissima; *ramis* alternis, inordinate subdivisis patulis, teretiusculis, filiformibus, purpurascentibus; *floribus* remotiusculis breviter pedicellatis, parvis, sanguineis.

Bracteae minutissimae ad divaricationes et sub pedicellis.

Petala 5. subaequalia; duo interiora angustiora; striata, erecto-patentia.

Labellum columna basi unitum, superne cordatum, acuminatum, erectum, petalis saturatius coloratum, venosum; *Callis* duobus in fauce.

Columna gibba, postice sulcata, apice antice biloba, antherifera.

Capsula elliptica, 3-gona, 6-carinata, pendula.

ramoſum. EPIDENDRVM, caule ramoſiſſimo, foliis linearibus obtuſis emarginatis; ſpicis terminalibus laxis; floribus diſtichis. *Prodr.* p. 120.

E. *ramoſum*, foliis caulinis oblongis, emarginatis, obtuſis; caule ramoſo. JACQ. amer. 221. t. 132.

Habitat in Montibus *Jamaicae*; in arboribus paraſiticum. 4.

Radices filiformes, ſtrictae, albidae.

Caulis ſuffruteſcens, ramoſiſſimus: *ramis* ſubdichotomis, erectis, ſtrictis, l. ſubflexuoſis, compreſſiuſculis, ſolioſis, glabris, ad inſertiones vaginarum quaſi articulatis.

Folia alterna, baſi vaginantia, linearia (interdum medio latiora,) ſeſqui-bipollicaria, apice obtuſa, emarginata, avenia, glabra, rigida, fuſco-virentia.

Vaginae membranaceae, arctae, compreſſae, ſtriatae; inferiores poſt caſum foliorum truncatae.

Spicae e ſinu foliorum terminalium ſolitariae, erectae l. flexuoſae, pollicares, compreſſae, 4-5-florae.

Flores distichi, alterni, pallidi l. pallide virentes.

Bracteae membranaceae, ovatae, acutae, concavae, carinatae, germina tegentes.

Corollae 5-petalae. *Tria exteriora* ovato-lanceolata. *duo interiora* linearia acuta. *Omnia* patentia.

Labellum basi columna connatum, gibbum, erectum, *lamina* longitud. petalorum, subcordata acuminata subconcava, rigida.

Columna erecta, labello antice amplexa, apice in fovea antherifera.

Anthera bilocularis. Corpuscula pollinis 2, pedicellata, bipartibilia, lutea.

Capsula oblonga, tricarinata . . . . . .

Obs. Floret Septembri.

Variat magnitudine partium, simul ac latitudine foliorum.

Varietas hujus l. forte diversa species in iisdem locis rarius provenit, fruticulo similis, statura minore ramosiore, ramulis flexuosis compressiusculis, foliis brevioribus numerosis ovato-lanceolatis apice emarginatis; spicillis terminalibus 2-3-floris; capsulis fere globosis.

---

rigidum. EPIDENDRVM, caule ſimplici, foliis oblongis obtuſis; ſpica terminali laxa ancipiti, floribus diſtichis; lamina labelli cordato-ovata, acuta. *Prodr.* p. 121.

E. *rigidum*, foliis caulinis oblongis, obtuſis; ſpathis longitudine flores aequantibus. JACQ. amer. 222. t. 134.

Paraſiticum in ſylvis montium *Jamaicae, Martinicae* (JACQVIN). 4.

Caules ſimplices, ſaepe plures aggregati, erecti, ſemipedales, inferne repentes, vaginati, radiciformes; radiculis numeroſis, fibroſis ad articulos exſertis; ſuperne tereti-compreſſiuſculi, folioſi.

Folia alterna, vaginantia, oblonga, obtuſata integra, ſubtus carinata, utrinque glabra, coriacea.

Vaginae arctae, ancipites, ſtriatulae.

Spica terminalis, longitudine fere caulis, anceps; *floribus* 4-8 diſtichis, remotiuſculis, parvis, pallide viridulis, ſeſſilibus intra *bracteas* ſpathaeformes, rigidas, ovatas, acutas, dorſo acuto membranaceo carinatas, ſtriatas.

Petala patentia. *Tria* oblonga: *duo* angustiora, breviora.

Labellum erectum, petalorum longitudine, basi columnam amplectens, denticulo utrinque munitum; *Lamina* cordato - ovata, acumine brevissimo, plana.

Anthera bilocularis: *Corpuscula* pollinis solitaria.

Capsula oblonga, acuminata, 3 - gona, glabra.

bifarium. EPIDENDRVM, caule ſimplici; foliis cordato - lanceolatis horizontalibus; ſpica terminali laxa ancipiti, *floribus diſtichis*; lamina labelli triloba.

E. *anceps. Prodr.* p. 121.

Provenit in Montibus altis *Jamaicae auſtralis*, ſupra truncos paraſiticum. 4.

Radices repentes, filiformes, ſimplices, albidae.

Caulis 2 - 4 - uncialis, ſimplex, erectus, folioſus, ſubcompreſſus, glaber.

Folia alterna, lanceolata, acuminata, horizontalia, ſupra baſin *vaginatam* cordata ſemiamplexicaulia, margine revoluta, integra, ſubtus obtuſe carinata, ſuperne medio canaliculata, glabra, avenia, rigida.

Vaginae arctae, lineatae, glabrae.

Spica terminalis, caule longior, lineari - compreſſa, anceps, ſubnutans, leviter flexuoſa, multiflora.

Flores diſtichi, alterni, remoti, viridi - albi.

Bracteae ſpathaceae, valde compreſſae, ſubfalcatae, acutae, poſtice carinatae, glabrae, germen tegentes.

Petala 5, ſubpatentia; *tria exteriora* ovato-lanceolata, convexa, pallide virentia; *duo interiora* ſetacea, breviora, erecta, albida.

Labellum baſi columnae antice adnatum, erectum; *lamina* dilatata triloba: *lobis lateralibus* ſubrotundis integris; intermedio bilobo, viridi-luteo.

Columna longitudine petalorum, erecta, baſi cylindracea, apice dilatata ſanguinea, excavata pro *Anthera* 4-loculari; *Corpuſcula pollinis* ſolitaria, pedicellata.

Capſula oblonga, utrinque acuminata, ſulcata, 6-ſtriata. *Semina* Epidendrorum.

Obs. Florentem legi Septembri.

Ne cum E. *ancipiti* Jacq. amer. 224. tab. 138. confundatur, nomen triviale mutavi.

Non modo foliis, ſed longitudine rachis ſpicae et *lamina* labelli triloba ab E. *rigido* diſtinguitur.

vomerifor-me. EPIDENDRVM, caulescens, foliis bulbis innatis carnosis ovato - acuminatis convexis canaliculatis, subtus carinatis; scapis e sinu foliorum. *Prodr.* p. 124.

Parasiticum in cacuminibus Arborum *Jamaicae* temperatioris *australis.* 4.

Parvum, pollicare.

Caules repentes, radicantes, bulbiferi.

Bulbilli sessiles, ovati, vaginulis cincti, monophylli.

Folia in bulbis solitaria, carnosa, ovato - acuminata, superne convexa, canaliculata; subtus carinata, ad latera carinae concava (subtriquetra formae vomeris similia,) apice paullulum recurva, glabra.

Scapi solitarii ex bulbis ad sinus foliorum, — erecti, foliis longiores, filiformes, vaginati.

Vaginulae minutae, remotae.

Obs. Flores hujus speciei, foliis alias distinctissimae, non vidi; ideo de genere dubius.

---

angusti-folium. EPIDENDRVM, folio lineari bulbo innato; scapo paniculato. *Prodr.* p. 123.

Habitat ad ramos arborum in summis montibus *Jamaicae.* 4.

Radices filiformes, strictae, simplices, longae, albidae, subtus adhaerentes *Bulbo* carnoso ovato, apicem versus attenuato, striato, glabro, *vaginis* emarcidis membranaceis tunicato.

Bulbi 2 - 3. basi subinde connexi.

Folium unicum, bulbo innatum, sessile, semipedale, lineare, planiusculum, dorso leviter carinatum, basi compressum, apice obtusum.

Scapus radicalis, folio duplo longior, erectus, teres, strictus, paniculatus: *ramulis* sparsis, patulis, vix flexuosis, multifloris, purpureis.

Flores numerosi, minores.

Capsulae parvae, pendulae, oblongae, basi et apice attenuatae.

Obs. Defloratum tantummodo legi. Ex floribus exsiccatis ad Epidendrum pertinere opinatus sum.

VANILLA.

Act. nov. R. Soc. Vpſ. VI. p. 66.

PLUM. gen. 28. *Epidendri* ſp. LINN.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.

Labellum baſi ſubcucullatum, ecorne; *lamina* dilatata, patente.

GENITAL. *Columna* ſubturbinata gibba, *Germini* cylindraceo, infero inſidens, apice excavato gerens *Antheram* ſeſſilem biloculatem. *Globulis pollinis* ſingulo loculo ſolitariis.

Stigma ante organa maſcula, concavum.

PER. *Capſula* carnoſa, cylindracea ſiliquaeformis, unilocularis, Valvis tribus tandem dehiſcens.

SEM. numeroſiſſima, ſubrotunda, nuda (absque arillo) nitida.

Character eſſentialis.

Labellum ſubcucullatum, ecorne. *Cor.* patens. *Sem.* nuda.

Cor. 5 - petala, patens.

Labellum basi subcucullatum, ecorne, *lamina* patente.

Capsula carnosa, siliquaeformis, 3 - valvis.

Semina globosa, nuda.

Locus: ante *Epidendrum.*

Ord. nat. VII. *Orchideae.*

Juss. *fam. pl.* Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Origo vocis: Vanilla, Vaniglia, Vayniglia, Vanillias, secundum similitudinem fructus ex Hispanorum *Vaynilla* i. e. *Vaginula.* Recte a congeneribus primus distinxit Plumier, quem sequuti sunt recentiores.

Character generis essentialis delineatur in nov. act, Soc. Upsal. VI. tab. V. f. 1.

clavicu-
lata. VANILLA, foliis lanceolatis acutis concavis recurvatis rigidis; capsulis subellipticis.

Epidendrum claviculatum, caule tereti scandente ramoso, foliis semiamplexicaulibus acutis concavis recurvis rigidis. *Prodr.* p. 120.

Cerei affinis scandens, planta aphylla, caule rotundo articulato glabro succulento, saturate viridi. Sloan. Cat. 198. h. 2. p 160. tab. 224. f. 3. 4.

Provenit in sylvis interioribus *Antillarum*, *Jamaicae*, *Hispaniolae*, locis montosis, calcareosis siccissimis. 4.

Caulis subparasiticus, scandens, 20 - 30 - pedalis, subramosus, flexuosus, teres, crassitie digiti majoris, prope folia *radicans*, tumidus, hinc quasi articulatus, glaber, laete virens, succulentus.

Radiculae oppositifoliae, cirriformes, simplices, breves.

Folia alterna, sessilia, semiamplexicaulia basi subvaginantia, uncialia, lanceolata, acuminata,

concava, verſus apicem recurva, rigida, margine membranacea, longitudinaliter ſupra ſtriata, glabra.

Pedunculi ex axillis foliorum, ſolitarii, craſſi, flexuoſi, multiflori.

Flores alterni, ſubſeſſiles, magni, albi.

Bracteae ovatae ſub floribus.

Corolla 5-petala. *Tria exteriora*: uno ſuperiore et duobus lateralibus inferioribus, ovato-lanceolatis obtuſis concavis, ſubtus convexis. *duo interiora* ſ. lateralia ſuperiora ovato-lanceolata obtuſa, poſtice carinata: *carina* angulata. *Omnia* aequalia, erecto-patentia ſubcarnoſa, fragilia, albida.

Labellum baſi tubulatum, infundibuliforme columnae genitalium adnexum, lateribus ſubinflatis, ſubtus antice compreſſum, medio canaliculatum; a baſi verſus limbum ſupra ventricoſum, ſulco hirſuto-ciliato exaratum: *ciliis* ramentaceis multifidis; *lamina* patula ſubdeflexa ovata magna dilatata, margine undulato-criſpa, apice convoluto obtuſo terminata.

Columna genitalium erecta, incurva, obtuſe 3-gona, gibba, antice planiuſcula, petalis brevior, *labello* baſi unita, apice vix latiore ſupra foveam gerens *Antheram* convexam, bituber-

culatam, ſubtus bilocularem, *Corpuſcula* pollinis ſolitaria, bipartibilia, pedicellata ſingulis loculis includentem.

Germen longum, tereti - trigonum, glabrum.

Stigma ante foveam *Antherae*, convexum, madidum.

Capſula magna, tereti - 3 gona, oblonga, baſi attenuata, 3 lineis notata, unilocularis, carnoſa.

Semina numeroſiſſima, minuta, ſubrotunda, glabra, nitida, atra.

Obs. Floret menſe Julii.

Vulgo dicitur *Greenwith* (vimen viride) apud Nigritas Jamaicenſes, decoctionem ex tota planta conciſa contra ſyphilin magni aeſtimantes. Succus etiam recens expreſſus in vulneribus curandis Hiſpaniolis valde familiaris; hinc *Lianne à bleſſure* appellatur. Sapor amarus. Odor fortis Orchidearum.

Differt ab E. *Vanilla* L. *foliis*, multisque aliis notis; convenit habitu, radiculis exſertis oppoſitifoliis, quarum ope caules truncis adfiguntur et altiſſime adſcendunt, etc. Illius vero character ſpecificus erit:

aromatica. VANILLA, foliis ovato-oblongis nervosis; capsulis cylindraceis longissimis.

Epidendrum Vanilla LINN. cum Synon. except. KAEMPF. Amoen. 867. t. 869. f. 2. et Act. Upsal. 1740. p. 37. (Angurêk Warna), quod *ad aliam speciem* forte pertinet.

Habitat in sylvis subhumidis Montium *Americes meridionalis.* 4.

OBS. Plures occurrunt in *India occidentali* huic genere proximae, specieque forsitan didistinctae, testibus PLUMIER, AUBLET, RAYNAL, MILLER aliisque, ulterius inquirendae.

LIMO-

LIMODORUM.

Act. Soc. Scient. Vpſ. Vol. 6. p. 78.

Limodorum TOURNEF. Orchis et Satyrii ſpec. LINN.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* 5. oblonga, ſubaequalia.

Labellum baſi concavum, ante germen in *cornu* liberum inferne productum; *Lamina* patente.

GENITAL. *Columna* Germini oblongo, baſi attenuato, infero inſidens, erecta, dorſo gibba, antice ſubconcava, apice obligue excavata pro *Anthera* ſubrotunda, biloculari: ſingulo loculo fovente *Corpuſcula pollinis* 2 - 4 pedicellata. *Stigma* concavum infra Organa maſcula.

PER. *Capſula* oblonga, baſi attenuata, 3 - 6 - carinata, unilocularis, trivalvis.

SEM. ſcobiformia, arillata.

Character eſſentialis.

Labellum baſi ante germen in *Cornu* liberum productum; *lamina* patente. *Anthera* terminalis.

Corolla 5-petala:

Labello basi concavo, ante germen in *cornu* liberum producto; *lamina* patente integra l. lobata.

Anthera terminalis.

Locus post *Orchin.*

Ordo nat. VII. Orchideae.

Juss. fam. plant. Cl. IV. Ord. III. Orchideae.

Nomen secundum THEOPHRASTUM et CLUSIUM a TOURNEFORTIO instit. rei herb. p. 437. t. 250. receptum; olim etiam plantae dicatum Orchidibus deinde additae, ob characterem vero floris *Limodori* assimilantem; nunc iterum restituendae. —

OBS. *Limodorum* differt ab *Epidendro*:

Labello basi cornuto.

ab *Orchi*:

imprimis structura Columnae genitalium et insertione Antherae. —

Icon Char. gen. essent. in Act. Soc. Scient. Upsal. Vol. 6. t. 5. f. 4.

funale. LIMODORVM, aphyllum, radicans; pedunculo bifloro, limbo labelli bilobo, cornu longiſſimo ſubulato.

Epidendrum funale. Prodr. p. 126.

Habitat ſupra truncos vetuſtos in Montibus *Jamaicae.*

Radices numeroſae, 2-3-pedales, ſimplices, rigidae, craſſae, teretes, truncis adglutinatae, ſucculentae pallide virentes, e *Caule* l. radice communi ſubverticillatim exſertae.

Cauliculi filiformes, ſtricti, remote vaginati, longi, glabri fuſci, inter radices ſtolonum inſtar excurrentes, radicibus multo anguſtiores, apice alias radices proferentes ſive junioris plantae initium.

Pedunculus ſ. *Scapus* e medio radicum, pollicaris, teres, erectus, glaber, biflorus.

Flores breviter pedicellati, magni, albidi.

Bractea ovata, retuſa ad baſin germinis.

Petala quinque aequalia, ovato-lanceolata, reflexa patentia, ſemiuncialia.

Labium e baſi compreſſiuſcula, ſubinfundibuliforme, ſubtus in *Cornu* tereti-ſubula-

tum, germine duplo longius, desinens, medio angustum, apice (seu *lamina*) dilatatum, planum, bilobum: *Lobis* subrotundis, integris.

Columna erecta, inferne Labello amplexa, antice excavata, apice bifida: laciniis porrectis, inter quas fovea, cujus margini postico insidet *Anthera* subrotunda, bilocularis: Corpusculis duobus pollinis pedicellatis. *Stigma* infra foveam.

Capsula biuncialis, teres, angulata, obtusa, basi attenuata, 6-carinata, tribus majoribus.

Obs. Floret Vere.

filiforme. LIMODORVM, aphyllum, radicans; pedunculis subtrifloris, labello ovato, cornu brevissimo, apice capitato.

Epidendrum filiforme. Prodr. p. 126. Parasiticum in arborum ramis (Crescentiae etc.) *Hispaniolae.* 4.

Radices, ut in praecedenti, a caule l. radice communi exsertae, sed minores, angustiores, repentes, cortici adglutinatae, absque caule foliisque.

Pedunculi plures e medio radicum, brevissimi, 3 - 4 - flori.

Flores minuti, luteo - sordidi, distincti.

Bracteae minutissimae, ovatae, concavae sub floribus.

Corolla 5 - petala. *Tria exteriora*, *duo interiora* aequalia, ovato - lanceolata, obtusa, erectiuscula; *posteriore* patentiore.

Labellum ovatum, concavum magnitudine petalorum, erectum, columnam antice tegens, basi subtus in *cornu brevissimum*, *subreflexum*, *apice capitatum compressum* productum.

Columna minuta.

Anthera bilocularis: *Globulis* 2 luteis.

Capsula parva, oblonga, obtusa, gibba, altero latere planiore, sexstriata.

DENDROBIVM.

Act. Soc. Scient. Vpſ. Vol. 6. p. 82.

Epidendri ſpecies LINN.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, erecto-patentia, quorum duo interiora minora. *Lateralia exteriora* baſi ad latera columnae inferne prominentis producta, antice conniventia l. coalita et ſaepe cornu breve mentientia.

Labellum a petalis lateral. exter. connexis baſi incluſum, illisque ſaepe connatum. *Lamina* recurva.

GENITAL. *Columna* et *Organa ſexualia* et

PER. et

SEMINA ut in *Cymbidio*.

Character eſſentialis.

Labellum a petalis lateral. exter. antice conniventibus productisque baſi incluſum.

Petala 5 erecto - patentia.

lateralia exteriora antice circa basin *labelli* conniventia, saepe cornu mentientia.

Semina priorum.

Locus: post *Cymbidium*.

Ord. nat. VII. *Orchideae.*

Juss. fam. pl. Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Nominis etymon petitum a *Δένδρον arbor* et *Βιόω vitam ago*, quoniam species hujus generis omnes (quantum scio) parasiticae sunt.

Obs. A petalis lateral. exterioribus basi antice interdum coalitis, corollae subbilabiatae apparent.

Icon Char. gen. essent.: Act. Soc. Scient. Upsl. Vol. 6. t. V. f. 5.

palmifolium. DENDROBIVM, acaule, foliis lato-lanceolatis nervosis, singulis bulbo innatis; scapis radicalibus abbreviatis multifloris.

Epidendrum palmifolium. Prodr. p. 123. Parasiticum in Arboribus *Jamaicae temperatioris.* 4.

Radices filiformes, crassae, longae, albidae, tomentosae.

Bulbi plures, supra terram basi subcoalescentes, conici, unciales l. sesquiunciales, glabri, striatuli, vaginis membranaceis plerumque emarcidis vestiti; monophylli.

Folia ex apice bulborum, solitaria, petiolata, lato-lanceolata, plus quam pedalia, acuminata, erecta, basi prope petiolum plicata, nervis longitudinalibus, tribus postice evidentioribus, margine integra, glabra.

Petioli 2-3-pollicares, canaliculati.

Scapi (saepe plures) radicales, foliis multo breviores, 3-4-pollicares, erectiusculi, *squamis* aliquot alternis ovatis acuminatis membranaceis magnis vaginantibus fere tecti; multiflori.

Flores breviter pedicellati, subsecundi, magni erectiusculi.

Bracteae lanceolato-lineares ad basin pedicellorum, solitariae, erectae.

Petala 5. lanceolata, acuta, alba. *Tria exteriora*, quorum *posticum* liberum, erectius; *lateralia* anteriora falcata, basi antice producta, sub labello connata in processum conicum; *duo interiora* parum breviora, ovato - lanceolata, erecta. *Labellum* petalorum fere longitudine, ex basi columnae intra processum petalorum exteriorum ortum, sursum liberum, concavum, curvum, columnae incumbens, fauce canaliculato - striatum, *lamina* crassiuscula, reflexa.

Columna petalis dimidio brevior, germini lineari triquetro insidens, incurva, obtusa, dorso subcarinata, antice concava, basi antrorsum in formam cornu producta, pet. lat. ext. cincta; apice in foveola gerens *Antheram* ovatam, bilocularem; corpusculis pollinis duobus bilamellatis, flavis, pedicellatis. *Stigma* concavum, nitidum ante foveam.

Capsula pedicellata, pollicaris, oblonga, basi apiceque acuta, 3 - gona, 6 - carinata; intus hirsuta.

Semina pallida.

Obs. *Epidendrum Barringtoniae* a Cel. Smith concinne descriptum et pulcherrime pictum (*Icon. pict.* 3. p. 15.) huic valde affine, sed distinctissimum: *foliis pluribus bulbo innatis latioribus*, et *scapis subunifloris*, etc. olim pro varietate *L. palmifolii* habui.

Vtrumque florens inveni media aestate.

ſangui-neum. DENDROBIVM, acaule, foliis geminis oblongis bulbo innatis; ſcapo ſubdiviſo; petalis lateralibus in formam cornu germini adnato decurrentibus.

Epidendrum ſanguineum. Prodr. p. 124.

Viſcum radice bulboſa minus, delphinii flore rubro ſpecioſo: SLOAN. j. 119. hiſt. 1. 250. t. 121. f. 2.

Satyrium, paraſiticum; foliis paucioribus, radicalibus; ſcapo ſimplici ſubſquamoſo, ſpicato; nectariis adnatis. BROWN. jam. 324. 3.

Provenit non procul a litoribus Oceani *Jamaicam* alluentis, in arboribus vetuſtis *Bombacis*, *Rhizophorae*, *Conocarpi* etc. cum *Epidendro nodoſo* LINN. 4.

Radices filiformes, craſſae, longae, repentes, albidae.

Bulbus ſupra radices, ſubrotundus l. ovatus, compreſſiuſculus, glaber, nitidus, *Vaginis* duabus acuminatis, carinatis marceſcentibus indutus; diphyllus.

Folia bulbo innata, 2-3-pollicaria, oblonga l. ſubelliptica, baſi breviſſime vaginantia, integerrima, planiuſcula, enervia, glaberrima, ſubcarnoſa.

Scapus ex apice bulbi medioque foliorum enatus, craſſitie culmi ſecalini, pedalis et ſeſquipedalis,

teres, erectus, ſtrictus, *ſquamis* remotis amplectentibus vaginatus, ferrugineus, glaber, apice ſimpliciuſculus l. ſaepe ſubdiviſus ſ. ſimpliciter et inordinate ramoſus.

Racemi ſcapum l. ramos terminantes, ſubinde ſpithamaei, ſimplices, erecti, compreſſiuſculi, angulati, flexuoſi, multiflori, ad inſertiones florum ſubtuberculati.

Flores alterni, approximati, pedicellati, patentes.

Pedicelli ſemipollicares, filiformes; *bracteis* minutis, ſubjectis.

Petala 5. ſubaequalia, patentia. *Tria exteriora* lato-lanceolata, obtuſa, integra; duobus anterioribus ſub Labello connatis, inque Germine ſecundum ejus longitudinem tubuli ſ. Cornu adnati inſtar decurrentibus. *duo interiora* ovato-ſubrotunda, baſi apiceque acuta, venoſa, margine undulata.

Labellum baſi petalis duobus anterioribus coalitum, cum illis decurrens; columnae ſuperne contiguum, fauce fulvum, ſtriatum, pubeſcens; *Lamina* ſubrotunda, convexiuſcula, venoſa, margine undulata, crenulata, antice vix emarginata. Petala et Labellum ſanguinea.

Columna erecta, ſemiteretiuſcula, dorſo ſubcarinata, antice excavata, in fovea dilatata apicis gerens *Antheram* quadrilocularem, Corpuſculis pollinis 4 flavis, pedicellatis.

Germen teretiuſculum, ſanguineum. *Stigma* foveola cordata ſub apice.

Capſula pedicellata, pollicaris, elongato-oblonga, 3-gona ſulcata.

Obs. Floret toto anno.

utricularioides. DENDROBIVM, acaule, foliis lanceolatis lineatis planis; ſcapo paniculato; petalis lateralibus ſub labello magno obcordato in cornu breviſſimo baſi unitis.

Epidendrum utricularioides. Prodr. p. 122.

Habitat ſuper arbores: *Haematoxylon*, *Citrum* etc. in campis ſicciſſimis *Jamaicae.* 4.

Radices fibroſae, longae, repentes, albidae.

Folia omnia radicalia, ſubdiſtiche baſi vaginantia, lanceolata, acuta, planiuſcula, ſupra longitudinaliter lineata, ſubtus laevia, craſſiuſcula, glabra. *Vaginae* carinatae.

Scapus e medio foliorum, erectus, pedalis, craſſitie culmi hordeacei, teretiuſculus, glaber, *ſquamis* remotis, parvis, vaginantibus munitus; ſtrictus, apice ſubdiviſus, paniculatus, laxus.

Flores pedicellati, alterni, remotiuſculi, patuli exalbido-ſanguinei.

Bracteae minutiſſimae, acuminatae ad baſin pedicellorum.

Petala 5. minuta, erectiuſcula; *tria exteriora* ovato-lanceolata, albida, quorum duo anteriora

basi antice sub labello in cornu breviſſimo obtuſo ſibero unita; *duo interiora* ovata, obtuſa, albida, ſtriis ſanguineo - violaceis.

Labellum petalis ſexies majus, baſi valde attenuatum, ſubtus in cornu decurrens, prope columnam cucullatum amplectens, ſuperne (*lamina*) dilatatum, patens, obcordatum l. bilobum, gibbis duobus minutiſſimis flavis in infima fauce, margine ſubcrenulatum, albidum, ſanguineo - venoſum.

Columna minutiſſima, erecta; apice dilatata, obliqua, in concavitate fovens *Antheram* bilocularem, ovatam, corpuſculis duobus pedicellatis ovatis flavis. Pedicelli propria vaginula incluſi.

Stigma obliquum concavum anticum.

Capſula breviter pedicellata, elongata tereti - 3 - gona, ſtriata, ſemipollicaris.

Obs. Flos primo intuitu Corollam Vtriculariae refert.

teſticula-tum. DENDROBIVM, acaule, foliis tereti-ſubulatis, ſcapo ſimpliciuſculo, corollis baſi antice didymo-ventricoſis.

Epidendrum Satyrioides. *Prodr.* pag. 123.

In arboribus (*Creſcentia*) montium *Hiſpaniolae* et *Jamaicae* rarius. ♃.

Radices ſimplices, filiformes, ſtrictae, albidae.

Folia radicalia, baſi vaginantia, teretia, ſubulata, vix canaliculata, erecta l. recurva, carnoſa, glabra, 2-3-pollicaria.

Vaginae foliorum membranaceae, aliaeque emarcidae prope radices.

Scapus filiformis foliis triplo l. 4-plo longior, ſimplex l. rarius apice ſubdiviſus, pauciflorus, *ſquamis* aliquot minutis vaginatus.

Flores 3-6 pedicellati, albi, parvi.

Petala 5. *Tria exteriora* baſi connexa, breviora, lanceolata, acuta, alba; poſtico erecto; duobus anterioribus antice circa Labellum ſupra medium coalitis, paullulum ventricoſis, burſam didymam quaſi formantibus. *Duo interiora* lanceolata, obtuſa, longiora, apice patentia, ſanguineo-venoſa.

Labellum petalis longius, basi attenuatum, concavum, canaliculatum intra petala ventricosa; superne dilatatum, patens, ovatum, acuminatum, subtus leviter carinatum, apice deflexum, album; sanguineo - venosum.

Columna basi attenuata, dorso gibba, antice excavata, apice antherifera.

Anthera bilocularis, Globulis pollinis pedicellatis.

Capsula pedicellata, oblonga, trigona, tricarinata.

Obs. Flores vernales, licet minuti, odore *Violae odoratae* fragrantes.

tribuloi-des. DENDROBIVM, caule breviſſimo monophyllo; folio lanceolato obtuſo emarginatove; pedunculo breviſſimo unifloro; capſula globoſa echinata.

Epidendrum tribuloides. Prodr. p. 123.

Habitat in ſylvis interioribus *Jamaicae*; paraſiticum arborum, *Creſcentiae.* 4.

Radices numeroſae, breves, filiformes, criſpae, albae.

Caules plures, conferti, vix ſemipollicares, teretes, vaginis veſtiti ovatis, acutis, membranaceis albidis; unifoliati.

Folia ſingula cauli ſuo inſidentia, erecta, 1-2-pollicaria, lanceolata l. oblongo-lanceolata, baſi in *petiolum* unguicularem, canaliculatum, ſubtus carinatum attenuata, apice obtuſa, ſubemarginata, integra, glabra, rigidiuſcula.

Pedunculus breviſſimus, ſolitarius, e vagina minuta, laterali ad ſinum petioli prope inſertionem cum caule, uniflorus.

Flores minuti, rubri, *bracteis* geminis ovatis, parvis ſub germine.

Petala 5. quorum unum ſuperius; duo anteriora ſitu parum inferiora, ſupra medium coalita (hinc corolla quaſi bilabiata); omnia ovata, acuta, concava, leviſſime carinata, intus punctata, apice ſubconniventia. *Duo interiora* multo minora, ovata, obtuſa, columnae contigua, colore ſaturatiora.

Labellum petalorum interiorum longitudine oblongum obtuſum concavum recurvatum, ſtriatum, margine ciliato.

Columna longitudine Labelli, dorſo gibba, antice excavata, baſi paullulum producta, margine ciliata, *Anthera* terminata ſubrotunda, unilocculari; *Globulo* pollinis ſolitario.

Germen minutum, ovatum, muricatum.

Capſula ſubrotunda, magnitud. piſi minoris, echinata, in tres partes dehiſcens.

Obs. Januario florens vidi.

cornicula-tum. DENDROBIVM, caule breviſſimo monophyllo, folio cuneato-oblongo ſubpetiolato; pedunculo unifloro, corolla acuminata curva.

Epidendrum corniculatum. Prodr. p. 123.

Incolit truncos vetuſtos arborum *Jamaicae interioris.*

Radices repentes, filiformes, albidae.

Caules aggregati, vix ſemiunciales, teretes, vagina una alterave compreſſa carinata veſtiti, unifoliati.

Folia erecta, oblonga, baſi cuneata, petiolo ſemipollicari cauli juncta, apice acuta, conveXiuſcula, marginata, medio ſubcanaliculata, avenia, glabra, ſubpollicaria.

Pedunculi e vagina laterali caulis, ſolitarii, foliis longiores, ſubcapillares, erecti, uniflori, ſubnudi, l. ſquamulis minutiſſimis paucis vaginati.

Flos terminalis, erectus, acuminatus, incurvus corniculi inſtar.

Bractea minuta ovata acuta ſub germine.

Corolla vix aperta, pallida.

Petala tria exteriora lanceolata, acuta, concava conniventia: Anteriora coalita, quasi unum apice bifidum; basi antice gibba; *duo interiora* lateralia minuta, ovata, acuminata, columnae contigua.

Labellum longitudine petalorum interiorum, erectiusculum, concavum, *lamina* ovata, plana, lutea.

Columna minuta, gibba, antice excavata, basi producta, apice 3-denticulata.

Anthera terminalis, unilocularis.

Germen luteum.

Capsula minuta, oblonga, 5-gona, striata, corollam emarcidam acuminatam gerens.

Obs. Vernale.

lanceola. DENDROBIVM, caule breviſſimo monophyllo, folio lanceolato ſubpetiolato; pedunculo biflоro.

Epidendrum lanceola. Prodr. p. 123.

Paraſiticum arborum in altiſſimis montibus *Jamaicae auſtralis.* 4.

Radices congenerum.

Caules aggregati, numeroſi, unguiculares, tereres, vaginati, unifoliati.

Folia in petiolum pollicarem ſenſim baſi attenuata, erecta, ſeſquipollicaria, lanceolata, acuta, integerrima, ſubtus leviter carinata, ſupra planiuſcula, verſus baſin canaliculata, glabra, rigidiuſcula.

Pedunculus e vagina laterali caulis, infra petiolum, ſubcapillaris, longitudine folii, vaginulis ſ. ſquamis minutiſſimis aliquot, munitus, biflorus.

Corollae minutae, fulvae l. aurantiae, 5-petalae.

Petala exteriora lanceolata, obtuſa, patentia; anteriora baſi antice prominentia; *interiora* 4-plo breviora, ovata, apice ſubciliata.

Labellum longitudine pet. interiorum, e basi columnae, oblongum, obtusum, concavum, recurvum, purpureum margine luteum.

Columna germini minutissimo purpureo insidens, arcuata, antice excavata, basi parum producta.

Anthera ovata, bilocularis, minuta.

Capsula parva, magnitud. fem. piperis nigri, oblonga . . . . .

ſertularioides. DENDROBIVM, caule communi filiformi repente radicante, partialibus monophyllis breviſſimis, folio lanceolato ſubpetiolato, pedunculo unifloro.

Epidendrum ſertularioides. Prodr. p. 123.

Provenit in arboribus denſis antiquis montium *Jamaicae.* 4.

Caulis filiformis, repens, fibrillis criſpis, albidis radicans, corticique arborum arcte adfixus, articulatus, teretiuſculus. *Articuli* approximati vaginis membranaceis tecti.

Caules partiales breviſſimi, vaginulis retuſis albidis veſtiti, *folio* erecto, lanceolato, acuto, pollicari, integro, glabro, baſi ſubpetiolato terminati, remotiuſculi.

Pedunculi ſolitarii laterales e caule ſub petiolis, capillares, longitud. fere foliorum, uniflori.

Squamulae duae ſpathaceae in medio pedunculo.

Flores minuti, albidi, apicibus flavis.

Petala 5. *Exteriora* longiora, lanceolata ſubpatentia, quorum anteriora baſi antice gibba. *Interiora* minora, linearia, acuta.

Labellum minutum, lanceolatum, recurvatum, basi concavum intra pet. ext. anteriora.

Columna minutissima, flava, apice subincurva.

Capsula minuta, oblonga.

Obs. Articulatio (ab insertione caulium partialium plerumque formata) Sertulariam refert in caule communi, imprimis si vaginis denudetur.

Caulem verum cui folium apice inseritur, quatuor his ultimis speciebus esse, comparatione sequentium patet.

racemiflo-rum. DENDROBIVM, caule monophyllo, folio ovato; racemo foliis longiore erecto; floribus fecundis, acuminatis tetragonis.

Epidendrum racemiflorum. Prodr. p. 125.

Incolit arbores in fummis montibus *Jamaicae auſtralis.* 4.

Radices filiformes, rigidae.

Caules conferti, erecti, 3-4-pollicares, teretes, vaginati, unifoliati.

Vaginae longae, compreſſae, ancipites, ſtriatae, plerumque emarcidae.

Folium oblongum, obtuſum, erectum 2-3-pollicare, baſi canaliculatum, attenuatum, ſubpetiolatum, ſubtus leviter carinatum, ſupra planum, integrum, enerve, craſſum, glaberrimum.

Pedunculus folio bis l. ter longior, e ſinu petioli ejusdem enatus, *Vagina* diphylla enſiformi ſpathacea unciali baſi cinctus, filiformis, ſimplex, ſupra medium nudiuſculus l. ſquamis vaginantibus remotis munitus; *floribus* terminalibus racemoſis numeroſis ſecundis, ſubnutanti-

bus tetragonis acuminatis purpureis; *bracteis* minutis amplectentibus ſub pedicellis.

Corollae ſemiapertae, 5-petalae. *Superius exterio-rum* ſuberectum, carinatum, concavum, acutum. *Anteriora* ad potiorem partem coalita, quaſi unum bifidum, baſi gibbum, lateribus carinatis. *duo interiora* minuta, ovata, erecta, longitudinaliter lineata.

Labellum longitud. petalorum interiorum, *incluſum*, lanceolatum concavum, recurvum, apice obtuſum, margine crenulatum, purpureo-ſtriatum.

Columna pet. inter. minor, dorſo gibba, antice excavata, baſi prominens, apice acuminata, tridentata.

Anthera ſubrotunda, ſubpellucida, bilocularis: Globulis *pollinis* luteis.

Capſula minuta, oblonga, glabra.

Obs. Floret Auguſto.

alpestre. DENDROBIVM, caule monophyllo, folio ovato - lanceolato; racemis laxis, carinis capsularum muricatis.

Epidendrum alpestre. Prodr. p. 125.

Habitat in altissimis montibus *Jamaicae australis*, super ramos arborum. 4.

Radices praecedentium.

Caules plures aggregati, teretes, vaginati, unifoliati, bipollicares. *Vaginae* longae, arctae, carinatae.

Folia ovato - lanceolata, apice extimo obtusa, basi acuminata sessilia, leviter canaliculata, postice subcarinata, margine acuta, convexiuscula, parum recurva, carnosa l. crassiuscula, glabra, 2 - 3 - pollicaria.

Racemi e sinu baseos folii, plures, folio saepe longiores, vagina acuminata prope exitum juncti, filiformes, laxi, *floribus* numerosis, alternis, secundis, brevissime pedicellatis, pallidis l. luteo - viridibus, parvis.

Bracteae minutae, cucullatae, retusae, pallidae, pedicellos cingentes.

Corollae 5-petalae. *Tria exteriora* majora, lanceolata, integra, conniventia; anteriora ad medium coalita. *Duo interiora* multo minora ovata, acuta, luteo-viridia.

Labellum ovatum, obtusum, concavum, minutum, atro-purpureum, intra petala anteriora.

Columna minutissima subturbinata, postice convexa antice cava; apice cucullato fovens *Antheram* bilocularem, subrotundam.

Capsulae pedicellatae, oblongae, gibbae, 3-gonae, 6-carinatae.

Carinae duplici serie serrulato aculeatae.

Semina albida.

Obs. Vernalis.

laxum. DENDROBIVM, caule monophyllo, folio oblongo acuminato, racemis laxis; capſulis nudis.

Epidendrum laxum. Prodr. p. 125.

Patria et locus praecedentis. 4.

Radices congenerum.

Caules conferti, 2-4-unciales, teretes, *vaginis* longis, carinatis, acuminatis, laxis, albidis veſtiti, unifoliati.

Folia oblonga, acuminata, baſi acuta compreſſiuſcula ſeſſilia, poſtice leviter carinata, margine integra, apice extimo ſubrecurva ſaepe bifida, longitudinaliter lineato-venoſa glabra, craſſiuſcula.

Racemi plerumque ſolitarii, rarius plures e ſinu folii, vagina parva, diphylla cincti, filiformes, laxi, ſubflexuoſi, multiflori, folia longitudine vix ſuperantes.

Flores pedicellati, alterni, ſecundi atro-purpurei, lineati; *Bracteolis* cucullatis pedicellos amplectentes.

Petala 5. *exteriora* triplo majora, ovato-lanceolata; poſterius patens; anteriora ad medium connata, ſuberecta. *Interiora* minuta, linearia, acuta, erecta.

Labellum ovatum canaliculatum, apice reflexum, caeruleſcens, pet. anterioribus baſi cinctum.

Columna pet. inter. brevior, erectiuſcula, baſi teres, labelloque amplexa, apice dilatata, caerulea.

Anthera pallida, bilocularis: *Globulis pollinis* atro-cyaneis.

Capſula pedicellata, ovata, trigona, glabra.

Obs. Proxime accedunt D. *alpeſtre* et *laxum* ad Helleborinen ophioglosſo ſimilem. Plum. ic. 176. f. 3. ad *Epidendrum Ophioglosſoides* a Jacquino et Linnaeo relatam, quod cum illa certe minus convenit.

STELIS.

Epidendri Spec. Linn. *Humboldtia*

Fl. Peruv. et Chil. prodr.

Character naturalis.

Cal. *Perianthium* nullum.

Cor. sub-5-petala. *Tria exteriora* triangularia acuta planiuscula patula basi coalita: 2 *interiora* minima erecta cordata apice subcucullata, columnae genitalium adsidentia.

Labellum figura et magnitudine petalorum interiorum, cum illis columnam includentia.

Genit. *Columna* brevissima, germini ovato minimo infero insidens, apice dilatata, excavata, 3-dentata, fovens *Antheram* subrotundam 2-locularem, antice 2-fidam: *Globulis* solitariis.

Stigma ante organa mascula, convexum.

Per. *Capsula* ovalis 3-gona, 3-sulcata, sulco superiori carinato, 1-locularis, 3-valvis.

Sem. praecedentium.

Character essentialis.

Corolla sub-5-petala: *tria exteriora* basi coalita; *interiora labello* conformia apice subfornicata, *columnam* brevissimam includentia.

Locus: post *Dendrobium.*

Ordo nat. VII. Juss. *fam.* Cl. IV. O. III. *Orchideae.*

Stelis significat *Viscum* quod arbori innascitur, quae natura hujus generis est.

Char. essent. icone illustratum vide in *Diario bot.* a cel. Schradero edito *Part. VI. Tab. II.*

---

ophioglof. STELIS, caule unifolio, folio
foides. oblongo - lanceolato, racemum
subaequante; floribus trigonis.

Epidendrum ophioglossoides. LINN.
JACQ. amer. 225. tab. 133. f. 2.
E. trigoniflorum. Prodr. p. 125.
Parasiticum Arborum in sylvis montosis *Jamaicae*, etc. ♃.

Radices fibrosae, albidae.

Caules aggregati, 2 - 3 - pollicares, teretiusculi, striati, vaginati, apice unifoliati. *Vaginae* amplexicaules, compressae, ore obliquae, reticulato - membranaceae.

Folia solitaria, basi attenuata, erecta, canaliculata, subpetiolata, oblongo lanceolata, l. lato - lanceolata, apice obtusiuscula, margine integra, subtus leviter carinata, crassiuscula, glabra, 2 - 3 - uncialia.

Racemi e sinu attenuato folii, saepissime solitarii, erecti, filiformes, folio vix longiores, squamis paucis obsiti, multiflori.

Vaginae oblongae, acuminatae, diphyllae, spathae instar lateralis compressae racemum prope exitum e sinu cingentes.

Flores breviſſimi, pedicellati, alterni, ſubſecundi, minuti, exalbidi l. pallidi, petalis clauſis perfecte trigoni, baſi plana.

Bracteae minutae, acutae, pedicellos amplectentes, pellucidae.

Corollae ſub-5-petalae l. ſubduplices. *Petala tria exteriora* triangularia, acuta, planiuſcula, patula, baſi coalita, rigida; *duo interiora* minima, columnae genitalium contigua, erecta, cordata, carinata apice retuſa, concava, ſubcullata, pallide rubra, cum *Labello* ſeu petalo tertio anteriore lateralibus ſimillimo, atro-purpureo columnam ineludentia.

Columna breviſſima, apice dilatato excavato, tridentato fovens *Antheram* ſubrotundam, purpuream, bilocularem, antice bifidam: *Globulis* pollinis ſolitariis.

Capſula ovalis, trigona, triſulcata, ſulco ſuperiore carinato, unilocularis, trivalvis.

Obs. Floret Julio et Auguſto.

micranthа. STELIS, caule unifolio, folio lato-lanceolato, racemo breviore, floribus hexagonis.

Epidendrum micranthum. Prodr. p. 125.

Habitat super arbores, adque latera rupium in altis montibus *Jamaicae.* ℞.

Radices praecedentis.

Caules et *Folia* prioris consimilia, sed duplo et triplo majora.

Racemus folio saepe duplo longior, floribus numerosis; apice subnutans.

Flores adhuc inexplicati subrotundi, hexagoni, albidi.

Petala 3. *exteriora* basi coalita, dorso leviter carinata, concaviuscula, apice obtusa albida; *interiora* et *Labellum* ut in *D. ophioglossoide*; colore sanguinea.

Columna apice sanguinea.

Globuli pollinis lutei.

Capsulae oblongae, acuminatae, minutae.

Obs. D. ophioglossoide, cui simillimum, serius floret.

Vtraque a charactere *Dendrobii* parum recedunt *Corolla* submonopetala patente et *Columna* basi minime producta; conveniunt tamen (flore clauso) *Labello* petalis anterioribus coalitis, antice angulum formantibus, incluso.

LEPANTHES.

Act. Scient. Soc. Vpſ. Vol. VI. p. 85.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. ſubpentapetala. *Petala* tria *exteriora* baſi coalita, ovata, acuminata, concaviuſcula, patula; duo *interiora* minima difformia, columnae contigua, petalis exterioribus horizontaliter incumbentia. *Labellum* nullum, ſed

GENITAL. *Columna* germini pedicellato trigono infero inſidens, cylindracea, *alulis* duabus lateralibus falcatis baſi l. apice munita, fovea terminata margine denticulata pro *Anthera* ſubrotunda biloculari: Globulis pollinis ſolitariis.

Stigma: foveola antica infra Antheram.

PER. *Capſula* pedicellata, ſubrotunda, 3-gona, 6-carinata, 1-locularis, 3-valvis.

SEM. praecedentium.

Character eſſentialis.

Labellum nullum, ſed *Columna* baſi l. apice alata.

Cor. ſub-5-petala, patens: tria *exteriora* baſi coalita; *interiora* diffoimia.

Alae duae minutiſſimae columnae baſi l. apici adnatae (loco Labelli.)

Locus: poſt *Dendrobium.*

Ordo nat. VII. *Orchideae.*

Juss. fam. pl. Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Nomen a λεπος *cortex* l. λεπις *parvus* et ανθος *flos:* quia plantae hujus generis floribus perexiguis gaudentes, corticibus arborum adnaſcuntur.

Habitus generis: Caulis ſimplex, *folio* unico terminatus; *racemis* e ſinu vaginae ſupremae prope baſin folii.

Icon char. generis eſſent.: Act. Soc. Scient. Vpſ. 6. T. V. f. 6.

concinna. LEPANTHES, folio ovato-acuminato; petalis subrotundis acutis; interioribus postice obtusis.

Epidendrum ovale, caule unifolio, folio ovato acuminato, racemo adpresso multifloro etc. *Prodr.* p. 125.

Habitat in Montibus altis *caeruleis Jamaicae*, parasitica arborum. 4.

Radices filiformes, breves, repentes, albidae.

Caules aggregati, filiformes, unifoliati, teretiusculi, stricti, 3-4-pollicares, vaginati. *Vaginae* remotae, cucullatae, ore patulo, obliquo, ciliato.

Folium terminale, erectum, ovatum, utrinque acuminatum, apice extimo obtuso, glaberrimum, planiusculum, rigidum, laete viride, saepe purpureo-violaceoque tinctum, sesquiunciale.

Racemus solitarius l. rarius plures, e vagina prope basin folii ortus, simplex, capillaris, folio plerumque brevior, erectus, subflexuosus, multiflorus.

Flores minuti, approximati, alterni, pedicellati, flavi.

Bracteae alternae, cordatae ſub pedicellis.

Corollae ſub-5-petalae; ante explicationem fere ſubrotundae. *Petala tria exteriora* baſi connata ſubrotunda acuta, integra, patentia, lutea; duo anteriora minus diviſa. Duo *interiora* minutiora, columnae contigua, petalis ext. horizontaliter incumbentia, lanceolata, poſtice obtuſa, apicibus antice acutis, divergentibus; coccinea.

Columna erecta, teretiuſcula, coccinea, apice excavata, antherifera. *Alulae* duae apicem columnae amplectentes, lineares, obtuſae, coccineae.

Anthera ovata bilocularis: *Globulis* ſubrotundis albidis.

Capſula magnitudine piſi, ſubrotunda, longiſſime pedicellata, 3-gona, 6-carinata: *carinis* membranaceis.

Obs. Floret imprimis Vere.

pulchella. LEPANTHES, folio subrotundo acuto; petalis acuminatis ciliatis: interioribus utrinque acutis postice cruciantibus.

Epidendrum pulchellum, caule unifolio, folio subrotundo acuto, racemo laxo pauciflоro etc. *Prodr.* p. 125.

Habitat supra Arbores inter muscos in altissimis Montibus *Jamaicae.* 4.

Pusilla, sesqui - 2 - pollicaris.

Radices breves, albidae.

Caules aggregati, 1 - 2 pollicares, *vaginis* minutis, cucullatis, margine ciliatis vestiti.

Folium subrotundum, cum acumine brevi, erectum, margine acutum, enerve, crassiusculum, utraque pagina paullulum convexum, glaberrimum.

Racemus unus (l. duo) e vagina suprema caulis, a tergo folii plerumque proveniens, laxus, diffusus, pauciflorus.

Flores 4 - 5 majores L. *concinnae*, bracteis minutissimis acutis, remotis.

Corollae ſub-5-petalae, luteae. Adhuc inapertae acuminatae, trigonae. *Petala* exteriora baſi connata, ovata, apicibus attenuatis, ſubtus vix carinata, margine ciliata, patentia, luteo-purpureoque ſtriata. *Interiora* minuta, falcato-lanceolata, acuminata, ad baſin columnae medio ſuo inſerta, apicibus anticis divergentibus poſticis cruciantibus.

Columna cylindrica, ſanguinea, poſtice infra foveam apicis quaſi bifida, *Alisque* duabus minutiſſimis atro-purpureis ciliatis apicibus anticе conniventibus amplexa.

Anthera ſubrotunda, bilocularis.

Capſula breviter pedicellata, ſubrotunda, 3-gona.

Obs. Floret Julio et Auguſto.

Diſtinguitur a L. *concinna:* quod minor, foliis rotundioribus, *racemis* pauciflorис laxis, bracteis paucis, floribus (inapertis) apice ſubulatis, petalis ciliatis, interioribusque cruciantibus.

triden-tata. LEPANTHES, folio ovato acuto marginato apice tridentato; floribus basi triquetris, petalis acuminatis, alis columnae erecto-incurvis.

Epidendrum tridentatum. Prodr. p. 125.

Locus natalis priorum. 4.

Caules 2 - 3 pollicares, filiformes, vaginati (priorum.)

Folium ovatum l. oblongiusculum, basi apiceque acuminatum, erectiusculum, marginatum, apice extimo trifidum s. tridentatum, utrinque convexiusculum, glaberrimum, luci obversum venosum.

Racemi plerumque solitarii, foliis fere longiores, adpressi, capillares, multiflori; bracteis minutissimis acuminatis sub pedicellis florum.

Corollae minutae, acuminatae, ante explicationem triquetrae, purpureo - luteae; sub - 5 - petalae.

Petala exteriora patentia basi connata: *superius* cordato - acuminatum; *inferiora* ad medium coalita, acuta; integra nec ciliata, subtus leviter carinata.

Interiora minuta, deltoidea, falcata, ad latera baſeos columnae, poſtice obtuſa, antice acuminata, petalis ext. incumbentia, flava.

Columna ſanguinea, baſi teres, apice incurva, antice cava; *Alulis* duabus columna brevioribus, *baſi* ejus inſertis, erectiuſculis, teretibus, incurvis, inferne coalitis, (oculo armato) ciliatis, ſanguineis.

Anthera inter denticulos foveae apicis columnae, ſubrotunda: *Globulis pollinis* duobus, pellucidis, pedicellatis.

Germen obliquum, trigonum, viride.

Capſula pedicellata, minuta, ſubrotunda, 3-gona, 3-ſulcata.

Obs. L. *concinnae* proxima, ſed foliis apice 3-dentatis, floribus et alulis columnae baſi nec apice inſertis, diverſa.

cochlearifolia. LEPANTHES, folio orbiculato, convexo-concavo.

Epidendrum cochlearifolium. Prodr. p. 126.

Habitat in truncis arborum nec non rupibus muſcis veſtitis, in ſummis montibus *Jamaicae auſtralis.* 4.

Radices filiformes, rigidae, albidae.

Caules numeroſi, aggregati, ſtricti, teretes, vaginati, unifoliati, 2-3-pollicares.

Vaginae approximatae, alternae, arctae, ſtriatae, hirtae, *ore* ſubrotundo obliquo acuminato, ſubcucullato, patulo, marginato, ciliato.

Folium ſubrotundum l. orbiculatum, marginatum, integrum, cochlearis. inſtar convexum ſubtusque concavum, craſſiuſculum, glaberrimum, angulo fere recto deflexum nec erectum; purpuraſcens.

Racemus (raro plures) e vagina ſuprema, ſub concavitate folii reconditus, capillaris, laxus, pauciflorus.

Flores minuti, ſanguinei, *bracteis* minutiſſimis, viridibus ſub pedicellis exiguis.

Corollae ſub-5-petalae.

Petala exteriora lato-ovata, acuminata, concava, patentia, purpurea, baſi connata. *Interiora* minutiſſima, linearia, ſanguinea, baſi columnae horizontaliter adſidentia, intus bidentata, apicibus utrinque capillaribus, ciliata.

Columna erecta, cylindrica, ſanguinea, medio latior; ad latera baſeos munita *Alulis* duabus, erectis, teretibus, concavis, obtuſiuſculis, ſub-incurvis.

Anthera ſubrotunda, unilocularis; *Globulo* pollinis unico, luteo.

Capſula minuta, ſubrotunda, 3-ſulcata.

Obs. Pulcherrima hujus generis, flóret ultimis menſibus anni.

obtusata. ARISTOLOCHIA, foliis cordatis apice rotundatis, trinerviis, subtus reticulato-venosis tomentosis; caule volubili, pedunculis solitariis. *Prodr.* p. 126.

A. foliis cordatis obtusis. PLUM. ic. 27. t. 33.

Habitat in Insulis *Caribaeis.* (d. PONTHIEU.) ♃.

Caulis suffruticosus, volubilis, subdivisus, sulcatus, glaber.

Folia petiolata, alterna, remota, profunde cordata, lobis basi conniventibus oblongata, apice rotundata, integra; trinervia, subtus reticulato-venosa, tomentosa.

Petioli unciales, teretiusculi, glabri.

Stipulae ad basin petiolorum minutae.

Pedunculi axillares, petiolorum longitudine, solitarii, uniflori.

Flores pollicares, virideſcentes.

Labium rotundatum, obtusum, ecaudatum, superne hirsutum, purpureo-maculatum.

Capsula elongata, 2 uncialis l. sesquiuncialis, cylindracea, acuta, hexagona.

---

grandiflo-ra. ARISTOLOCHIA, foliis lato-cordatis; caule volubili; pedunculis solitariis: limbo corollae maximo integro, labio longissime caudato. *Prodr.* p. 126.

A. scandens, foliis amplioribus cordatis; florum flabellis maximis variegatis in appendicem longam tenuemque definentibus. Brown. I. am. 329. 2.

Incolit fruteta submontosa *Jamaicae.* 24.

Caulis volubilis, inferne suffrutescens, subdivisus, *ramis* herbaceis laxis, filiformibus, angulatis, striatis, glabris.

Folia petiolata, alterna, cordata, acutiuscula, integra, nervosa, venosa, utrinque glabra, 4-5 pollicaria.

Petioli ramis crassiores, laxi, longi, teretes, glaberrimi.

Pedunculi petiolis longiores, axillares, angulati, solitarii, uniflori, glabri.

Corollae pendulae, subnutantes, maximae.

Bractea subrotunda, pedunculum vaginans sub germine.

Perian-

Perianthium nullum.

Corollae Tubus basi angustior, hexagonus; supra basin ventricosus subcompressus; medio coarctatus, teres, angulatus; sursum reflexus demumque in ventrem magnum dilatatus, fauce antice obliqua. *Limbus* maximus, integer, subcordatus, planus flaccidus, undulatus, a fauce quasi a centro radiatus, margine infero (Labio) acuminato appendice pedali lineari terminato.

Basis tubi ventricosa extus tomentoso-alba. Intra tubum contractum, alius *interior* adnascitur ore crenulato, ad faucem usque corollae continuatus, undique rubro-hirtus. *Venter* intus purpurascens. *Faux* purpurea velutina. *Limbus* albo-purpureoque marmoreus. *Tubus* et *Limbus* externe immaculatus albus.

Germini infero, longo, lineari, elevato, curvo 6-sulcato, ferrugineo, insidet, intra basin tubi, *Columna* hexagona, Annulo cyathiformi extus purpurascente cincta, apice perforata.

Antherae 6, lineares, 2-loculares, columnae extus longitudinaliter innatae. *Pollen* luteum.

Stigmata 6 ex fundo columnae, supra marginem inter Antheras spiraliter inserta, linearia, nigra.

Capſula pedicellata, pendula, oblonga, 6-angulata, 6-locularis.

Semina numeroſa, ſubrotunda, compreſſa.

Obs. Diverſa a congeneribus: *Corollae limbo integro maximo inferne longiſſime caudato*: ideoque ſatis diſtincta ab **A.** *ringente*, Vahl. ſymb. 2. p. 94. t. 47. quod etiam monuit Celeb. Vir l. c. 3. p. 99.

Floret Vere, tota foetens odore narcotico, ingrato, ad Chenopodii Vulvariae odorem accedente.

Pecoribus, ſuibusque noxia; hinc vulgo appellatur *Poiſoned Hogmeat* (eſca ſuib. venenata) apud Jamaicenſes.

Nigritis aliisque etiam audit *Cuntflower* (*flos Cunni*) ob ſimilitudinem faucis, ſaepe conglutinatae.

CRYPTOGAMIA.

PLANTAE.

americana. FICVS, foliis ovatis oblongis venosis integerrimis; baccis axillaribus pedunculatis confertis. *Prodr.* p. 127. AUBL. guian. p. 952.

Ficus alia, foliis lauri, fructu minore. PLUM. cat. 21. icon. t. 132. f. 2. Amoen. acad. 1. p. 29.

Ficus indica folio oblongo, fructu minore pallide luteo sphaerico. SLOAN. h. 1. p. 140.

Provenit ad ripas fluviorum *Antillarum.* h.

Arbor altitudine circiter 20-pedali.

Truncus inermis, laevis, cinereus.

Rami teretes, laeviusculi, *ramulis* alternis, sparsis, subreclinatis, virgatis, angulosis.

Folia petiolata, alterna, bipollicaria, ovato-oblonga, infima basi subretusa, integerrima, venosa: venis parallelis, saturate viridia, lauri-

na l. rigidiuſcula, glaberrima. *Petioli* breves, unguiculares, laeves.

Receptacula axillaria, ſolitaria, pedunculata; verſus apices ramulorum confertiora, ſphaerica, magnitudine piſi majoris, glabra, matura rubra, apice tridentata, clauſa.

Calyx bilobus: *Lobis* ſubrotundis, integris, minutis, membranaceis, perſiſtentibus.

Obs. Differt a F. *pertuſa* L. imprimis *receptaculis* apice clauſis.

MISCELLANEAE.

squarro-sum. LYCOPODIVM, foliis ſparſis octofariis undique reflexis, inferioribus ſquarroſis rigidis, caule dichotomo faſtigiato; fructificationibus ſparſis. *Prodr.* p. 137.

Muſcus ſquamoſus maximus, coridis foliis reflexis. PLUM. Cat. 16. fil. 144. T. 166. f. A.

Selago coridis folio. DILL. Muſc. 440. t. 57. f. 4.

Incolit loca nemoroſa ad radices arborum, inter Algas, Marchantias etc. l. in ipſis truncis arborum muſcoſis proveniens in *Antillis*, *Caribaeis*que.

Radices confertae, filiformes, ſubdiviſae, nudiuſculae.

Caules ſpithamaei pedales et ultra, tereti-anguloſi, breviores erecti, ſtricti, longiores laxiuſculi, craſſitie pennae gallinaceae, ſimpliciter dichotomi, folioſi.

Rami faſtigiati.

Folia ſparſa approximata ſuboctofaria, lineari-lanceolata, ferrulata, reflexa, ſquarroſa inprimis inferiora, glabra, rigida, ſaturate viridia.

Fructificationes axillares ſeu in ſinu foliorum inſertae, ſeſſiles, ſolitariae, magnitudine ſeminis Braſſicae oleraceae, bivalves: *Valvulis* reniformi-globoſis, pallidis, *farina* albida repletis.

Obs. *Habitus* Lycopodii Selaginis; figura et diſpoſitio foliorum diverſa.

taxifolium. LYCOPODIVM, foliis ſparſis 6-fariis lineari-lanceolatis patulis; caule erecto dichotomo, fructificationibus ſparſis. *Prodr.* p. 138.

Habitat ad truncos arborum muſcis repletos in Montibus ſummis *Jamaicae.* Etiam in *Inſula St. Helenae* lectum vidi.

Radices et *Caulis* praecedentis, ſed minus ſubdiviſus, plerumque ſupra medium 2-partitus, rarius dichotomus, rariſſime ſimplex; teres, ſtrictus, folioſus.

Folia ſeſſilia, ſparſa, approximata 6-8-faria, lineari-lanceolata, longitudine $\frac{1}{2}$-$\frac{3}{4}$ partis pollicis, duas lin. lata, utrinque glabra, margine integra, ſubcartilaginea, planiuſcula, ſubcarinata, patentia, ſaepe adpreſſa, fere membranacea.

Fructificationes ut in L. *ſquarroſo.*

Obs. Affinis L. *Selaginis*; folia vero majora, planiora et plerumque laxiora habet.

Differt a ſequente: Caule ſtrictiore, foliis latioribus, ſubimbricatis magisve erectis rigidisve.

dichotomum. LYCOPODIVM, foliis ſparſis lineari - acuminatis patulis; caule dichotomo declinato aſſurgente; fructificationibus ſparſis. *Prodr.* p. 138. Jacq. Vind. 3. 26. t. 45. Amer. p. 355. pl. Amer. pict. T. 252.

Habitat ad truncos arborum locis umbroſis montium *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*, *Martinicae*.

Radices filiformes, longae, tenuiſſimae, glabrae.

Caulis pedalis l. adultior 2 - pedalis, filiformis, laxus, teres, bis l. ter dichotomus, *ramis* divaricatis recurvatis aſſurgentibusque.

Folia undique ſparſa, magis minusve approximata, linearia, acuminata, fere pollicaria integerrima, baſi obſolete carinata, planiuſcula, patula, ſubnitida, ſaturate viridia.

Fructificationes axillares, ſparſae, reniformi - globoſae, pallidae l. flavae, bivalves.

Obs. Ab hoc et praecedentibus non multum abludit alia diſtincta ſpecies ex Inſula Borbonia Indiae Orientalis, quam *Dil-*

Ienius etiam ex Inſulis Americanis delatam habuit; ſeu

LYCOPODIVM *aceroſum*, foliis imbricato - ſubverticillatis linea-ri - capillaceis, cauſe dichotomo, fructificationibus ſparſis.

Muſcus ſquamoſus maximus, coridis folio, viticulis longioribus. PLUM. fil. 144. Tab. 166. f. B.

Selago foliis camphoratae. DILL. Muſc. 439. t. 56. f. 3. *deſcr.*

Radix et *Caulis* L. *dichotomi*, ſed ſtrictior, erectiuſculus, pedalis l. bipedalis, inferne teres, ſuperne dichotomus, *ramis* tetragonis, undique folioſus.

Folia approximata, quaſi verticillata, et (ni fallor) octofaria, vix ſemuncialia, ſubimbricata, lineari - capillacea, baſi infima latiuſcula; rigidiuſcula, ſaturate viridia, glabra.

Fructificationes axillares ut in proximis.

ſtolonife-rum. LYCOPODIVM, foliis bifariis patentibus, ſuperficialibus diſtichis, furculis longiſſimis reptantibus, ſtolonibus radicantibus.

Prodr. p. 138.

Muſcus ſquameſus repens. PLUM. fil. T. 43. b. Amer. 36. T. 24. b.

Muſcus ſquamoſus ramoſiſſimus repens. PLUM. Cat. p. 16. RAJ. Hiſt. 3. 31. n. 3.

Muſcus americanus denticulatus minor. TOURNEF. I. R. H. 556.

Planta muſcoſa et plumoſa Guyanenſis perelegans minor. BREYN. Cent. 1. 100. p. 194.

Lycopodioides dentatum dichotomum rigidum minus. DILL. Muſc. 471. Tab. 66. 10.

Sphagnum ſcandens diffuſum, foliolis cordato-acuminatis rarioribus amplexantibus. BROWN. jam. 84. 5.

Habitat in Campis ſylvaticis montoſis *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*.

Caules longiſſime reptantes, craſſitie culmi graminis, tetragoni l. tetraquetri, inferne indiviſi,

ſuperne alternatim ramoſi, ſubdichotomi, ex axillis ſtoloniferi; ſtolonibus longiſſimis filiformibus angulatis nudis rigidis, reflexis, apice radicantibus, radiculis dichotome ramoſis, nigris.

Folia caulina ſparſa, remotiuſcula, ſeſſilia, deltoidea, acuta, integra, baſi denticulata; ramorum biſaria ſeſſilia oblonga acuta approximata integra ſupra ſubcarinata; *ſuperficialia* 5-plo minora alterna ſubdiſtiche incumbentia acuminatiora, baſi obliqua, margine, impri-mis verſus baſin, denticulata; glabra, laete virentia.

Spicae ſeſſiles, ſolitariae, in apicibus ramulorum ſemunciales, 4-quetrae, acutae: *Squamis* imbricatis ovatis ſubulatis, carinatis, apice patentibus, marginibus denticulatis.

Capſulae intra ſquamas ſolitariae.

Obs. Diverſiſſimum a L. *ornithopodioide* Linn. furculis 4-gonis divaricatis ſtolonibusque longiſſimis, foliis remotioribus, quae in illo imbricatim poſita.

a *plumoſo*: magnitudine, divaricatione, foliis remotis, etc.

FILICES

THECATAE.

aurita. OSMVNDA, ſcapis radicatis; frondibus inferne bipinnatis, ſuperne pinnatis, pinnis baſi ſurſum auritis ſerratis convexis nitidis. *Prodr.* p. 127.

Habitat ad latera rupium calcarearum *Jamaicae interioris.* 4.

Radices repentes, filiformes, ſubdiviſae, rigidae.

Stipites plures conferti, ſubſpithamaei, teretes, filiformes, altero latere ſulcati, rigidi, baſi ſquamoſa hirſutae nigra ſetoſa veſtiti, ſuperne pubeſcentes, ſubaſperi.

Frondes erectae, ſemipedales, inferne bipinnatae: *pinnis* inferioribus parvis ſubrotundis, terminali rhomboidea majore; ſuperne pinnatae: *pinnis* oblongis dorſo obliquis, baſi ſurſum angulo obtuſo gibbis; omnibus margine minute crenulatis, radiato-ſtriatis convexiuſculis, coriaceis, glabris, nitidis, ſubtus minus politis.

Scapi radicales prope folia, ſtipitibus inferne ſimiles, ſuperne racemoſi: *Racemis* ſuboppoſitis, diſtichis, compoſitis, patentibus, *laciniulis* digitatis, lanceolatis, acutis, ſuperne fructiferis.

Capſulae ovato - ſubrotundae, bivalves, apice quaſi a centro radiatae, ferrugineae nitidae, ſquamulis minutiſſimis villisque interſperſae.

Obs. A congeneribus diſtinguitur *foliis*.

Filices Thecatas iſtas nominavi, quibus ſunt *Capſulae* absque annulo dehiſcentes.

MARATTIA.

SCHREB. gen. 1623. SMITH Icon. ined. 47.

Myriotheca. JUSS. Gen. p. 15.

Character essentialis.

Capsulae in pagina inferiore frondis sparsae, ovales, superne longitudinaliter dehiscentes, *loculis* utrinque pluribus.

Capsulae per paginam frondis aversam sparsae, ovales, superne longitudinaliter dehiscentes, *loculamentis* utrinque pluribus.

Semina numerosa, subrotunda, minima.

(Filices dorsiferae, Thecatae.)

Locus ante *Filices dorsiferas annulatas*; pone *Gleicheniam* SMITH.

Ord. nat. LV. *Filices.*

JUSS. *fam. pl.* Class. 1. Ord. V.

In memoriam Joh. Franc. MARATTI Abbatis Vallumbrosani, opusculorum de Lithophytis et Zoophytis, de Romulea et Saturnia, nec non de vera florum existentia in plantis dorsiferis, Auctoris.

alata. MARATTIA, fronde bipinnata, rhachi ſubſquamuloſa, partialibus alatis, foliolis acute ſerratis. *Prodr.* SMITH. ined. t. 46.

Habitat in umbroſis ſaxoſis montium *Jamaicae auſtralis.*

Radix . . . . . .

Stipes pedalis, angulatus, nudus. — — — —

Frons pedalis et ſeſquipedalis erecta, bipinnata.

Rachis communis ſubtetragona, nuda l. ſquamulis parvis raris pallidis membranaceis adſperſa; *Raches partiales* ſuboppoſitae l. interdum alternae, nudae l. ſquamoſae, alatae: *Alulis* anguſtis integris aveniis ad inſertionem pinnularum contractis.

Pinnulae fere alternae l. oblique oppoſitae, ſeſſiles ovato-lanceolatae, acutae, ſerratae l. inciſo-ſerratae venoſae, venulis baſi bifidis; ſuperiores ſubintegrae; terminalis ſ. impar acuminata, elongata, inciſo-ſerrata.

Capſulae ſolitariae, ſeſſiles, dorſales, venis pinnularum verſus apices inſidentes, initio ſubro-

tundo - ovatae, magnitudine Seminis Brassicae, laeves, multiloculares, rima longitudinali media exaratae demum dehiscente, foraminulis duplici serie linearibus 5 - 6 cum loculamentis capsulae {septo interstinctis, communicantibus.

Semina numerosa, minutissima, oculo armato subrotunda.

---

lineata. ONOCLEA, frondibus pinnatis, pinnis ſterilibus oblique cordatis ſubintegris, fructificantibus linearibus paleaceis.

Osmunda lineata. Prodr. p. 127.

Habitat inter acervos lapidum in montibus altis *Jamaicae.*

Radix repens, radiculis filiformibus longis hirſutis atro-ferrugineis.

Stipites e radice numeroſi, paleacei, ſuperne glabri, rubeſcentes, tereti-anguloſi altero latere canaliculati.

Frondes foliaceae ſ. ſteriles 2-3-pedales, ſimpliciter pinnatae.

Pinnae breviſſime petiolatae l. ſubſeſſiles, lato-lanceolatae, baſi oblique cordatae, apice attenuatae ſed obtuſae, margine integrae, diſtichae, alternae, approximatae, ſurſum falcatae, glabrae, transverſim ſtriatulae, poſtice, inprimis verſus baſin, paleis tenuiſſimis pallidis interdum obſitae.

Scapi ſeu potius Frondes fructificantes ſimpliciter pinnatae, longitudine ſterilium.

Pinnae lineares, diſtichae, alternae, remotiuſculae, breviſſime petiolatae, 4-5-pollicares, ſurſum parum flexae, planae, ſubtus convexae e marginibus involutis demum ruptis crenulatisve, diſcum tegentibus ſub membranâ albida, in paleas laceras tandem disrupta.

Capſulae numeroſiſſimae, ſubrotundae, annulo elaſtico inſtructae.

Obs. *Onocleam ſenſibilem* L. inter Filices annulatas locum tenere arbitror, et vix ullus eſt qui dubitet. Frondes ejus fructificantes, alias *Scapi* dictae, bipinnatae, pinnulis globoſo-revolutis pericarpia 3-5-fariam dehiſcentia mentientibus, capſulasque numeroſiſſimas annulo articulato elaſtico cinctas includentibus.

Charactere hujus et *Osmundae Struthiopteridis* Linn. *Onocleae ſenſibilis* maxime adfinis, conſulto, *Osmunda lineata* prodr. et iſta quae ſequitur, (capſulis annulatis ab *Osmundis* diſtinguendae) licet ſimpliciter pinnatae ad *Onocleae* referantur genus, cujus notae eſſentiales erunt:

Fructificationes diſcum totum ſubtus occupantes.

Involucrum e lateribus pinnarum frondis verſus coſtam revolutis, interruptum l. continuum, interius dehiſcens.

Obs. *Acroſtichum fructificationibus* totum diſcum tegentibus absque *involucro*; et

Pteris fructificationibus tantum marginalibus, *involucro* e margine ſolo inflexo, ab *Onoclea* differunt.

Osmunda caperſis Linn., *Onocleis* pariter conjungenda, cum O. *lineata* in multis convenit et habitu ſimillima eſt; pinnis vero ſterilibus ſerrulatis, fructificantibusque nudis gaudet.

Osmunda Cervina Linn. ſecundum Plumierum *Osmundis* olim inſerta, ad *Onocleam* potius transferenda.

---

polypodioides. ONOCLEA, frondibus ſterilibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis falcatis acuminatis; fructificantibus pinnatis, pinnis linearibus remotiuſculis.

Osmunda polypodioides. Prodr. pag. 127.

Habitat in arboribus vetuſtis *Jamaicae interioris.*

Stipites conferti, ſemipedales, teretes, ſupra canaliculati, fuſci, glabri, baſi craſſiuſculi, in radicem craſſam, radiculas longas ſimplices rigidas nudas exſerentem, uniti.

Frondes pedales et ſeſquipedales, erectae, lanceolatae;

Steriles pinnatifidae: *Laciniis* pollicaribus, alternis, approximatis, baſi coadunatis, ovato-l. lato-lanceolatis acuminatis ſubfalcatis l. ſurſum curvis, margine integris, transverſe nervoſis, nervis puncto elevato prope marginem terminatis, utrinque glabris; baſi et apice (frondis) brevioribus, ſumma ſ. terminanali ſubhaſtata elongata.

Fructificantes distinctae, inter steriles surgentes, pinnatae: *pinnae* angustissimae, lineares, pollicares s. sesquipollicares, basi parum latiores, suboppositae, remotiusculae, nec confluentes, integrae;

Involucro inframarginali, membranaceo, scarioso, pallido, persistente, demum longitudinaliter intus l. versus costam disrumpente, *Capsulas* tegente numerosissimas, minutissimas, nitido-ferrugineas, annulo elastico, crenulato cinctas.

Obs. *Osmundae Spicant* L. (ad *Onocleam* etiam pertinenti) proxima, sed differt:

Magnitudine, et

Pinnis latioribus acutis sursum magis curvis; *fructiferis* remotiusculis, nec ut in illa, basi subconfluentibus.

ſimplex. ACROSTICHVM, frondibus integris glabris; ſterilibus lanceolatis acutis, ſtipitibus breviſſimis glabris; fertilibus lineari-lanceolatis. *Prodr.* p. 128.

Incolit truncos muſcis repletos in montibus altis *Jamaicae.*

Radix paleacea, radiculas numeroſas, ſimplices villoſas, fuſcas emittens.

Stipites breviſſimi vix unciales, conferti, compreſſiuſculi, nudi.

Frondes ſpithameae erectae:

Steriles lanceolatae, baſi apiceque attenuatae, integerrimae, coriaceae, glaberrimae, venis horizontalibus parallelisve.

Fertiles 2-plo 3-plove longius ſtipitatae, lineari-lanceolatae, integrae, glabrae.

Fructificationes totam paginam inferiorem tegentes.

Capſulae minutiſſimae, annulatae, pallide ferrugineae. *Involucrum* nullum.

---

petiolatum. ACROSTICHVM, frondibus integris glabris; ſterilibus lineari-lanceolatis, ſtipitibus elongatis coſtaque ſquamuloſis; fertilibus linearibus. *Prodr.* p. 128.
Patria et Locus praecedentis.

Radix ſubrepens, fibrillis numeroſis ſaepe ſubdiviſis, atris, ſubinde ferrugineo-villoſis.
Stipites aggregati, filiformes, 3-4-pollicares, anguloſi, canaliculati, ſcabriuſculi, ferrugineo-villoſo-ſquamuloſi.
Frondes ſpithameae, integrae, erectae, rigidiuſculae: *ſteriles* lineari-lanceolatae, acuminatae, ſubmembranaceae, glabrae, ſubtus punctis elevatis minutis pallide ferrugineis diaphanis, glandularum inſtar adſperſae. Coſta frondis ad apicem excurrens, ferrugineo-ſquamuloſa.
Fertiles longius ſtipitatae, lineares, integrae, glabrae, l. ſubvilloſae, ſubtus *fructificationibus* pulverulentis albido-ferrugineis totae tectae.

Obs. *Frondibus* longioribus et anguſtioribus, *ſtipitibus* ſquamuloſis et ipſo colore ab *Acroſticho ſimplici* diverſum.
Lingua Cervina anguſtifolia, coſtis et pediculis villoſis. Plum. fil. 113. t. 129. huic ſimillima, ſed differt, praeter longitudinem, venulis puncto nigro prope margines terminatis, et fronde fertili marginata.

latifolium. ACROSTICHVM, frondibus integris marginatis glaberrimis; sterilibus lato - lanceolatis; fertilibus ovato - lanceolatis. *Prodr.* p. 128.

Lingua Cervina, rigida et glabra. PLUM. fil. 135.

Acrostichum acaule, folio oblongo integro superne nitido petiolato. BROWN. jam. 104. 1.

Adnascitur truncis vetustis et rupibus *Jamaicae.*

Radix crassa, repens, paleacea, l. surculus radicans: fibrillis longis, fuscis, rigidis.

Stipites remotiusculi 2-pollicares semipedales, teretiusculi - compressiusculi, ad basin frondium utrinque leviſſime marginati, glabri.

Frondes pedales et ultra, erectae, integerrimae, margine acuto membranaceo.

Steriles latitudine sesquiunciali, lato - lanceolatae, basi apiceque attenuatae, membranaceae sed rigidae, utrinque glaberrimae, venis transversalibus parallelis, obscure virides, subtus pallidiores,

Fertiles ſterilibus duplo latiores e baſi ovata lanceolatae acutae, ſupra glaberrimae, *venis* evidentioribus, magis approximatis, ſaepe anaſtomoſantibus; ſubtus *fructificationibus* ferrugineis creberrimis coopertae.

Capſulae minutiſſimae, *annulis* ſubfuſcis nitentibus.

Obs. Frons fructificans iconis citatae Plumieri deſcriptioni hujus non quadrat; aetatis vero junioris videtur.

Acroſtichum longifolium Jacq. Coll. 2. p. 105. forte diverſum, ob frondes fertiles (ut dicit) ſpiraliter convolutas, ſtipitibus paleaceis.

muscosum. ACROSTICHVM, frondibus integris squamosis; sterilibus oblongo-lanceolatis obtusis; fertilibus lineari-lanceolatis. *Prodr.* p. 128. Lingua Cervinâ villis et squamulis aureis muscosa. PLUM. fil. t. 139.? Habitat ad truncos vetustos in montibus altissimis *Jamaicae.*

Stipites plures e surculo subrepente paleaceo *radiculas* plures simplices filiformes fuscas exserente, basi conferti, 2-6-pollicares, teretiusculi, altero latere sulcati, toti paleacei *squamulis* subimbricatis membranaceis pallidis margine denticulatis villosis.

Frondes 3-4-pollicares, oblongae l. oblongo-lanceolatae apice rotundatae, margine integrae.

Steriles supra fere glabrae, parallele nervosae, subtus *squamulis* oblongis minutis ciliatis obtectae, subcoriaceae.

Fertiles duplo 3-plove longius stipitatae, angustiores sed apice obtusae, supra margineque squamosissimae, subtus *Capsulis* fructificationum minutissimis, castaneis, nitidis tectae.

OBS. Synonymon PLUMIERI dubium; frondes enim ejus plantae magis lanceolatae apice obtusae, ac stipites potius villosi.

villosum. ACROSTICHVM, frondibus lato-lanceolatis subcrenulatis utrinque pilosis. *Prodr.* p. 128.

Lingua Cervina villosa minor. PLUM. Fil. Tab. 127. fig. bona.

Habitat ad latera muscosa depressa montium *Jamaicae* australis; *Hispaniolae* (PLUM.)

Radices numerosae, filiformes, simpliciusculae, nigrae, ferrugineo-villosae.

Stipites aggregati, 4-6-pollicares, compresso-teretiusculi, laxi, pilosi.

Frondes erectae, lato-lanceolatae, basi sed inprimis apice attenuatae, margine subcrenulatae l. fere integrae, leviter undulatae;

Steriles parallelo nervosae, utrinque villoso-pilosae, membranaceae, tenuiores nec rigidae, saturate virides.

Pili longi, subrufi, oculo armato diaphani, denticulati l. serrulati;

Fertiles paullo minores, superne pilosissimae, subtus, praeter marginem, *fructificationibus* tectae pilis raris intermixtis.

Capsulae cinereae l. albescentes, minutissimae.

peltatum. ACROSTICHVM, furculo repente, frondibus ſterilibus apice dichotomis, laciniis linearibus bipartitis; fertilibus cordato - ſubrotundis indiviſis crenulatis.

Osmunda peltata, furculo repente, fructificationibus pedatis diſtinctis ſubrotundo - dimidiatis integris; frondibus dichotomis, laciniis linearibus. *Prodr.* p. 127.

Lichen digitatus Geranii facie. PLUM. fil. Tab. 50. fig. A.

Habitat in montibus *Jamaicae* et *Hiſpaniolae* ad truncos arborum muſcoſos.

Surculi longiſſime repentes, filiformes, ſubflexuoſi, fibrillis ſubdiviſis longiuſculis fuſcis radicantes, ſquamulis l. paleis membranaceis acutis imbricatis ferrugineis undique tecti.

Stipites e furculo repente erecti, filiformes, 3 - 5 - pollicares, ſtriati, nudi;

Frondes ſteriles, ſubrotundae, dichotomae, planae erectae; *laciniis* linearibus bipartitis l. biſidis obtuſiuſculis, glabris, nervo medio ad apicem excurrente.

Frondes fructificantes ſterilibus multo minores, cordato - ſubrotundae, latitudine unguiculari, indiviſae, planiuſculae, horizontales, pallide virentes; latere ſuperiore nudae, glabrae, altero terram ſpectante convexiuſculae capſuliferae, margine membranaceo undulato crenulatae.

Capſulae numeroſiſſimae, totum diſcum tegentes absque integumento l. involucro, minutae, fuſco - nitidae, annulo elaſtico cinctae.

Obs. Ob Capſulas annulatas ab *Osmundis* relegandum.

alienum. ACROSTICHVM, frondibus pinnatis, pinnis incisis apice coadunatis; infimis semipinnatifidis; fructiferis distinctis.

Habitat in montibus *Jamaicae.*

Surculus repens, adscendens, flexuosus, compressus, squamoso-hirtus, fibrillas radicales longissimas rigidas, fuscas emittens.

Stipites remotiusculi, crassitie culmi secalis, semipedales et ultra, tereti-anguloси, supra sulcati, laeves.

Frondes pedales et sesquipedales, pinnatae, deltoideae, erectae.

Pinnae oppositae, lanceolatae, patentes, glabrae venosae, laete virescentes; *superiores* basi coadunatae, sensim minores, leviter incisae: laciniis ovatis obtuse serrulatis; *mediae* liberae, sessiles subpinnatifidae; *infimae* brevissime petiolatae latiusculae, semipedales, deorsum semipinnatifidae; *pinnulis* lanceolatis acuminatis serrulatis utrinque glabris.

Frondes fructificantes ex eodem furculo radicali;

Stipitibus longitudine et figura ſterilium.

Frondes breviores, pinnatae: *Pinnis* alternis, inferioribus petiolatis, ſuperioribus baſi coadunatis; lanceolatis, integris l. rarius inciſis, ſubtus fructificationibus tectis.

Capſulae minutiſſimae, ferrugineae, nitidae, annulis pallidioribus, absque involucro, ſquamulis aut villis; pedicellis breviſſimis albidis perſiſtentibus ſuffultae.

Obs. Inter congeneres frondibus ſterilibus diſtinctiſſimum. Demta fructificatione frondem *Polypodii* cujusdam crederes; e. gr. *appendiculati* l. *varii* adfinis.

sulphu-reum. ACROSTICHVM, frondibus bi-pinnatis; pinnulis alternis ovatis pinnatifidis, laciniis retusis serratis. *Prodr.* p. 129.

Habitat in umbrosis ad latera rupium *Jamaicae australis.*

Radices congestae, capillares, simplices, fuscae, villosae.

Stipites caespitosi, 4-5-pollicares, filiformes, teretes, supra canaliculati, fusco-rubri l. viridescentes, adultiores nitidi.

Frondes spithamaeae, oblongae acuminatae, erectae, tenerae, inferne 3-pinnatifidae, superne bipinnatae: *pinnae* infimae remotiusculae abbreviatae, intermediae elongatae, superiores sensim breviores; omnes alternae erecto-patentes; *pinnulae* alternae, ovatae, inferiores pinnatifidae, *laciniis* cuneiformibus, retusis, serratis, l. 2-3-dentatis, saturate viridibus longitudinaliter venosis, subtus pulvere initio albescente dein flavo obtectis, fructificantibus.

Capsulae numerosae, venulis approximatis distincte adsidentes, minutissimae, albidae, diaphanae, *annulo* ferrugineo nitente.

Obs. A. *Calomelano* L. in quidusdam convenit; illud vero multoties majus et rigidius, foliolis lanceolatis acutis, subtus pulvisculo niveo tectis, fructificantibus subintegris. Rectius forsan ad Asplenia amandaretur, si modo involucrum adesset.

chryſophyl-lum. ACROSTICHVM, frondibus bipinnatis, ſuperne bipinnatifidis, pinnis lanceolatis, pinnulis approximatis obtuſis inciſis.

Filix aurea, pinnulis rotunde inciſis diviſa. PLUM. fil. 33. t 44.

Habitat in ſubmontoſis *Antillarum.*

Radix e pluribus fibrillis congeſta, filiformibus, longis, nigris, rigidis.

Stipites numeroſae, ſemipedales, teretes, nigri, politi.

Frondes deltoideae, fere pedales, erectae, bipinnatae:

Pinnae patentes, ſuperiores ſenſim breviores;

Pinnulae ſuperiores approximatae, unitae (hinc frondes ſubbipinnatifidae), inferiores diſtinctae; omnes oblongae, obtuſae, ſubintegrae l. crenulatae, ſupra elevato-ſtriatae, rigidulae, viridi-nitidae, ſubtus pulvere luteo laete adſperſae.

Capſulae numeroſae, pulveri intermixtae, nigrae, nitidulae.

OBS. Habitus potius *Adianti.* Diverſiſſimum ab A. *Calomelano* L. et *ſulphureo* foliolis oblongis obtuſis ſtriatis lucidis; nec non ab *illo* pinnulis ſubtus aureo-luteis. Synonymon PLUMIERI hujus eſt, non A. *ſulphurei.*

---

angusti-folia. PTERIS, frondibus simplicibus lanceolato-linearibus integris, margine toto fructificantibus. *Prodr.* p. 129.

Provenit, ad latera depressa rupium *Jamaicae* et *Hispaniolae*, saxis muscosis adnascens.

Radix tomentoso-villosa, fibris simplicibus ferrugineis.

Frondes simplices, lineari-lanceolatae, erectae, pedales et sesquipedales, in *stipites* marginatas basi longissime attenuatae, in apicem linearem acuto elongatae, utrinque glabrae, nec nitidae, reticulato-venosae.

Fructificationes subtus oris totius frondis adjacentes in linea latiuscula utrinque, hinc illinc interrupta, margine ipsius frondis reflexo demum tecta.

Capsulae ferrugineae, nitidae.

Obs. P. *lanceolatae* L. valde adfinis; sed multo angustior, fructificationibus toti margini frondis contiguis, in P. *lanceolata* tantum versus apices frondium orissaepe subincisarum.

---

denticulata. PTERIS, frondibus pinnatis, pinnis infimis ſemipinnatifidis; ſteribus denticulato-ſpinuloſis, fertilibus integris. *Prodr.* p. 129.

Habitat in lapidoſis umbroſis *Hiſpaniolae.*

Radix . . . . . .

Stipites ſpithamaei, tetragoni ſupra canaliculati, craſſitie culmi graminis, glabri.

Frondes pinnatae, deltoideae, diſtinctae.

Pinnae patentes, lanceolatae, baſi decurrenti coadunatae, apice attenuatae, *infimae* ſemipinnatifidae: *laciniis* binis terram ſpectantibus, lanceolatis;

Steriles margine ſerrulato l. denticulato ſpinuloſae, reticulato-venoſae, utrinque glabrae.

Fertiles integerrimae, apice attenuato denticulato-ſpinuloſae, ſub margine membranaceo reflectente fructificantes.

Capſulae pallide ferrugineae.

aculeata. PTERIS, frondibus ſupradecompoſitis, pinnis lato-lanceolatis pinnatifidis, caudice arboreo ramisque aculeatis. *Prodr.* p. 129.

Filix ramoſa arboreſcens et aculeata. PLUM. fil. 6. t. 5-11. amer. 3. t. 3. PETIV. fil. t. 4. f. 1. 2.

Polypodium ſpinoſum; frondibus bipinnatis ſerratis, caudice arboreo aculeato. LINN. ſpec. pl. 1554.

Provenit in ſylvis ſubmontoſis *Jamaicae.*

Radices confertae, numeroſae, craſſae, teretes, fibrilloſae, fuſcae.

Stipites plures orgyiales, ſive radicales, ſive in caudicem brevem craſſitie femoris et aculeatum uniti, craſſi, teretiuſculi, baſi inprimis aculeis rigidis, ſuberectis, nigris armati.

Frondes ſupradecompoſitae, demum bipinnatifidae; ſeu ſtipites apice 3-partiti, ramis lateralibus iterum bipartitis, in ramulos alternos tandem ſubdiviſis, *pinnis* alternis oblongis l. lato-lanceolatis, pinnatifidis, 8-10-pollicaribus, membranaceis, glabris; *laciniis* profunde divi-

fis quaſi pinnulis baſi coadunatis lanceolatis acutis ſubfalcatis, extima impari erecta plerumque elongata attenuata.

Steriles tenuiores, ſerratae, venoſae; *fertiles* in diverſis ramis provenientes, integrae; apice tantum ſerratae, margine ſubtus fructificantes.

Fructificationes marginales continuae ſ. margines pinnularum praeter apices cingentes; *Involucro* membranaceo, integro, ſubalbido, ſub margine adnato, introrſum dehiſcente, tectae.

Capſulae fuſco-ferrugineae, nitidae.

Obs. Fructificationes marginales et figurae citatae hanc *Pteridis* ſpeciem, minime *Polypodii*, eſſe, evincunt.

lanceolata. VITTARIA, frondibus lanceolato-linearibus erectis; lineis fructificantibus pluribus.

Hemionitis lineata. Prodr. p. 129.

Habitat in arboribus vetuſtis montium *Jamaicae.*

Radix ex fibris numeroſis filiformibus, ferrugineo-tomentoſis caeſpitoſa, ſuperne ſquamoſa: *ſquamis* aggregatis lanceolatis membranaceis ſerratis reticulatis diaphanis, cinereis, nitentibus.

Frondes confertae, ſimpliciſſimae, lanceolato-lineares, pedales, baſi in *Stipites* breves marginatos attenuatae, apice acuminatae, margine integerrimae, glabrae, fuſco-virides.

Fructificationes in lineis longitudinalibus (ſubtus) inter marginem et coſtam frondis, 2, 3, 4 ad latera coſtae utrinque, a baſi ad apicem continuatae.

Involucra duo ſuperficiaria ad quamque lineam continua, anguſtiſſima (unde fructificationes quaſi ſulci); unum exterius, alterum interius dehiſcens.

Capſulae minutiſſimae, pallidae, *annulo* fuſco nitente.

Obs. *Vittariae* vere congener ab *Hemionitide* omnino ſeparanda, ob modum fructificationis diverſiſſimum. Character vero *Vittariae*, generis a cel. SMITH in Act. Taurin. anno 1793. pulchre evoluti, paucis mutandus:

Fructific. in lineis longitudinalibus continuis.

Involucrum duplex, continuum, ſuperficiarium; *alterum* exterius, *aliud* interius dehiſcens.

VITTARIA *linearis*, quae *Pteris lineata* LINN., a V. *lanceolata* determinanda:

Frondibus linearibus longiſſimis pendulis.

---

grandifolia. HEMIONITIS, frondibus pinnatis, pinnis lato-lanceolatis subserratis, basi angulatis.

Asplenium grandifolium. Prodr. p. 130.

Habitat in umbrosis *Indiae occidentalis; Jamaicae.*

Radix e pluribus filiformibus simpliciusculis, rigidis, atris, glabris conferta.

Stipites e radice plerumque pleres semipedales l. pedales, tereti-anguloſi, antice sulcati, crassitie pennae corvinae, glabri l. superne subsquamuloſi basi nigri, subsetoſi.

Frondes bipedales, erectae, simpliciter pinnatae:

Pinnae subsessiles, alternae, interdum subopositae, lato-lanceolatae l. ovato-lanceolatae, acuminatae, basi (praesertim superne) rectangulatae, inferne rotundatae, margine obsolete serratae, patentes l. rarius, ut in junioribus, leviter falcatae, margine inferiore elliptico; supra glabrae, venoſae: venis transversis rectis subdichotomis.

Pinnae superiores s. terminales confluentes in pinnam lato-lanceolatam apice attenuatam erectam inciſo-serratam.

Fructificationes in lineolis ſparſis transverſis ſubadſcendentibus, nec parallelis, geminis, venae approximatis; alterius paribus brevioribus.

Involucra e medio venae cujusque orta, ad ſingulam lineolam ſingula, exterius dehiſcentia, in fructif. adultis caduca.

Capſulae fuſco-ferrugineae, nitidae.

Obs. Habitu et fructificatione *Aſplenium* refert. Haec verumtamen attentius inveſtigata, involucris exterius dehiſcentibus praeditam hanc filicem cum *Hemionitide* conſociare jubet, quod etiam monuit Cel. Smith in Act. Taurin. 1793. p. 422. t. 9. f. 1.

Aſplenium marginatum. L. Plum. fil. t. 106. forſitan huic congener.

ſerrulatum.

ASPLENIVM, frondibus e ſurculo radicante ſimplicibus linearibus dentatis.

Acroſtichum ſerrulatum. Prodr. p. 128.

Habitat ad radices arborum inter muſcos in ſylvis interioribus *Jamaicae.*

Surculi aggregati, ſubdiviſi, 1-3-pollicares, inter muſcos occultati, filiformes, baſi inprimis radicantes fibrillis ſimplicibus capillaribus fuſcis; adſcendentes, apice paleacei ſquamulis minutis ferrugineis; angulati rigidi.

Frondes numeroſae e ſurculo decumbente erectae, ſparſae, ſubſeſſiles l. breviſſime ſtipitatae, anguſtiſſimae lineares (latitud. lineae) coſta media ad apicem excurrente, 1-3-pollicares, erectae, obtuſae, rigidae margine dentatae l. ſubſerratae, glabrae, oris ſaepe conniventes; *fructificantes* verſus apicem, integrae, venoſae.

Fructificationes in lineolis obliquis prope venas erumpentes; *involucro* vix notabili verſus coſtam dehiſcente; demum ſecundum totam longitudinem apicis frondis confluentes, ut in *Acroſticho.*

Capſulae pallidae, *annulis* fuſco ferrugineis.

Obs. Frondes fructificantes forte a ſterilibus diverſae.

graminoi-des. ASPLENIVM, frondibus *simplicibus* linearibus integris superne indivisis subdichotomisque apice fructificantibus.

Acrostichum graminoides. Prodr. p. 128.

Incolit truncos muscosos arborum, in montibus summis *Jamaicae australis.*

Radices fibrosae, numerosae, breves, capillares, fuscae.

Frondes confertae, rarius in furculum adscendentem basi unitae, erectae, caespitem graminis parvam referentes, biunciales subsessiles l. brevissime stipitatae, lineares, simplices, medio s. apice subdivisae, simpliciter dichotomae, apice obtusae, parum dilatatae, glabrae.

Fructificationes terminales, solitariae, l. lineola unica versus apicem frondis, costam mediam s. nervum terminans, dehiscens, capsularum copiam fusci coloris emittens.

Involucrum vix distinguendum.

Obs. Ab *Acrosticho* cum praecedenti omnino eliminandum, partim ob characterem fructificationis *Asplenio* convenientem, partim ob affinitatem cum *Acrosticho septentrionali* L., quod, ratione involucri, species *Asplenii* certissime erit.

prolife-rum. ASPLENIVM, frondibus subsessilibus lato-lanceolatis, apice attenuato radicantibus. *Prodr.* p. 129.

Phyllitis non sinuata minor, apice folii radices agente. SLOAN. jam. 14. hist. 1. p. 71. t. 26. f. 1.

Provenit in sylvis interioribus *Jamaicae.*

Radix squamulosa, fibrillas filiformes fuscas exserens.

Frondes plures confertae, subsessiles, simplicissimae, oblongae l. lato-lanceolatae, 2-3-pollicares, integrae, basi angustiores, interdum longissime attenuatae apice ad terram demum deflexo, radicibusque emissis novae plantulae originem proferente.

Frondes primores obovatae, venosae.

Fructificationes in lineolis sparsis obliquis inaequalibus.

Involucrum versus costam dehiscens, tenuissimum.

OBS. Proximum A. *rhizophyllo* L., quod tamen frondibus stipitatis basi cordatis satis diversum.

---

pumilum. ASPLENIVM, frondibus ternatis pinnatisque, foliolis tripartitis lobatis. *Prodr.* p. 129.

A. *anthriſcifolium*, frondibus pinnatis, pinnis obtuſe lobato-ſerratis. JACQ. Coll. 2. p. 103. t. 2. f. 3. 4.

Hemionitis pumila, 5-phylla, et rotunde dentata. PLUM. fil. tab. 66. A.

Incolit umbroſa arenoſa in montibus ſummis *Jamaicae auſtralis.*

Radices numeroſiſſimae, ſimpliciuſculae, capillares, ferrugineo-fuſcae.

Stipites plures, conferti, 2-3-pollicares, filiformes, erecti, nec rigidi, baſi fuſci, ſuperne pubeſcentes.

Frondes ſubpinnatae l. ternatae: *Foliolo intermedio* elongato ſaepe ad baſin tripartito (hinc frondes pinnatae l. quaſi 5-phyllae) l. tantum trilobo; *lateralibus* oppoſitis ſubſeſſilibus oblongis acutis trapezoideis, interdum obtuſe trilobis, medio acuminato; *omnia* margine crenulata l. ſerrata, ſupra venoſa, pubeſcentia, ſaturate viridia.

Frondes subinde simpliciter trilobae, nec partitae.

Fructificationes in lineis approximatis venis contiguis, *Involucro* albido pubescente intus dehiscente.

Capsulae ferrugineae, numerosae, minutae, *annulo* nitente.

Obs. Icon Jacquini filicem exhibet magis pinnatam, rarius provenientem.

fragrans. ASPLENIVM, frondibus ſubtripinnatis, pinnis pinnulisque alternis; foliolis lanceolatis apice ferratis. *Prodr.* p. 130.

Filix ſaxatilis Rutae murariae foliis americana, ſ. adiantum album folio filicis ex Inſula Jamaicenſi. PLUK. alm. 150. phyt. tab. 282. f. mala.

Provenit in ſylvis ſaxoſis montium *Jamaicae auſtralis*; in Inſula, *Frans Eyland* dicta, prope *Cantonem* Sinarum etiam lectam vidi.

Radix ſquamulis reticulatis veſtita, inferne fibris longis ſubdiviſis fuſcis, ferrugineo-villoſis praedita.

Stipites ſaepe plures, teretiuſculi ſupra ſulcati, ſpithamaei, fuſci nec nitentes.

Frondes ſubpedales, ovatae acuminatae ſub-3-pinnatae.

Pinnae alternae, ovato-lanceolatae; *pinnulae* conformes, infimae pinnatae ſ. pinnatifidae, ſuperiores indiviſae foliolisque lanceolatae, apice tantum ſerratae, ſaturate virides, ſu-

pra glabrae non nitidae ſ. lucidae, ſubtus vix dilutius virentes.

Fructificationes in lineis brevibus longitudinalibus, in pinnulis minoribus ſolitariis, in majoribus pluribus;

Involucris introrſum dehiſcentibus; *Capſulis* numeroſis dilute ferrugineis.

Obs. Odor gratus, *Anthoxanthi* l. *Holci odorati* ſimilis, in filice recenti valde notabilis, etiam exſiccato ſaepe inhaeret.

Aſpl. *Adianto nigro* L. proxime accedit; illud vero differt; *fronde* nitida inodora, *pinnulis* latioribus inciſo-ſerratis, ſuperioribus magis coadunatis, *Capſulis* croceo-luteis.

Foliola in Sinenſi fere integra.

biſſectum. ASPLENIVM, frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis duplicato-inciſis apice attenuatis linearibus. *Prodr.* 130. (ubi perperam *diſſectum* dicitur.)

Lonchitis dentata pinnularum cacumine biſſecto. PLUM. fil. 46.

Filix dentata, pinnularum cacumine bifido. PLUM. Cat. 12.

Incolit montes ſummos *Jamaicae auſtralis; Martinicae* PLUM.

Radix ſquamoſa, fibrilloſa; Squamis lanceolato-linearibus nigris reticulatis.

Stipites conferti, ſubfiliformes, rigidi, teretes, 2-4-pollicares, ſubfuſci, glabri.

Frondes pedales et ſeſquipedales, ovato-lanceolatae, erectae, pinnatae.

Pinnae alternae, approximatae, patentes, ſubſeſſiles, bipollicares, lanceolatae, leviter falcatae, baſi ſurſum angulatae toto margine aequaliter inciſae, inciſuris bifidis ſ. emarginatis, ſuperioribus ſaepe integris; in apicem longiſſimum linearem remote dentatum laxiuſculum attenuatae, ſubſtriatae, glabrae, laete virentes.

Fructificationes in lineis coſtae mediae contiguis, alternis, brevibus, *involucris* introrſum debiſcentibus.

OBS. *Aſplenium caudatum* FORST. fl. inſ. auſtr. p. 80. ab hoc vix diverſum.

---

dimidia-tum. ASPLENIVM, frondibus pinnatis, pinnis dimidiatis, trapezio-oblongis attenuato-acuminatis, laciniato-ſerratis. *Prodr.* p. 129.

Habitat in ſylvis Jamaicae.

Radix . . . . .

Stipites teretes, pedales, craſſitie culmi ſecalini, antice ſulcati, rigidi, glabri, fuſci, *ſquamulis* raris, apice capillaceis ſubinde obſiti.

Frondes erectae, pedales, pinnatae, oblongae.

Pinnae fere oppoſitae, ſubdimidiatae, trapezio-oblongae acumine longiſſimo, ſ. oblongo-lanceolatae baſi attenuatae, quaſi petiolatae, ſupra baſin ſurſum et deorſum obtusangulatae integrae, angulo inferiore a baſi remotiore, margine anteriore inciſae l. laciniatae, laciniis apice ſerratis; ſtriatae, glabrae.

Fructificationes in lineis numeroſis venis l. ſtriis contiguis, inaequalibus; *involucris* tenuiſſimis interne dehiſcentibus.

Obs. Facile diſtinguitur *foliis* dimidiatis inciſo-ſerratis.

---

auritum. ASPLENIVM, frondibus pinnatis, pinnis ſuboppoſitis lanceolatis inciſo-ſerratis, baſi ſurſum auritis.

Lonchitis major, pinnis anguſtioribus leviter denticulatis, ſuperiore latere auriculatis. SLOAN. Cat. 16. h. 1. 78. t. 33. f. 2. bona.

Habitat in ſylvis montium Jamaicae auſtralis.

Radix ex fibris capillaribus fuſcis ferrugineo-villoſis congeſta.

Stipites plures, filiformes, baſi incraſſati, nigricantes, tereti-ſulcati, glabri, fuſco-virides, ſpithamaei, laxiuſculi.

Frondes ſtipitibus fere longiores, lato-lanceolatae, pinnatae. *Pinnae* oppoſitae, petiolatae, lanceolatae, 1-2-pollicares, acuminatae, baſi latere ſuperiore auritae ſ. pinnula l. lacinia lanceolata auctae; junioribus ſuperioribusque tantum oblique antice productae, ſubtus rectiores, rariſſime obtusangulatae; margine inciſae: inciſuris ovatis apice ſerratis, terminalium integris acutis; vix ſtriatae, laete virentes, utrinque glabrae.

Fructificationes costa media contiguae, breviſſimae, oblongae, puncta magna *Polypodii* facile mentientes; *involucris* ſubſemilunaribus, interne dehiſcentibus.

Capſulae dilute ferrugineae.

Obs. P*innis* anguſtioribus acuminatis inciſis ſ. fere duplicato-ferratis differt ab *Aſplenio eroſo* L. cujus character ſpecificus erit:

Frondibus pinnatis, pinnis alternis trapezio-ovato-lanceolatis ſtriatis crenato-ſerrulatis, baſi ſurſum auritis.

Lonchitis major, pinnis latioribus leviter denticulatis, ſuperiore latere auriculatis. Sloan. Cat. 16. h. 1. p. 78.

A. *cultrifolio* quodammodo convenit; diverſum tamen eſt.

falcatum. ASPLENIVM, frondibus pinnatis, pinnis ſuboppoſitis ſubtrapezio - lanceolatis falcatis, apice attenuatis, inciſo-ferratis.

A. *falcatum*, frondibus pinnatis, pinnis falcatis acuminatis inciſo - ferratis, baſi integra. RETZ. Obſ. bot. 6. 37. 80.

Trichomanes adiantoides, frondibus pinnatis, pinnis enſiformibus acuminatis inciſo - ſerratis, ſerraturis bifidis. Spec. pl. p. 1561.

Filix non ramoſa Zeylanica, foiiis adianti in modum ſerratis. BURM. Zeyl. p. 97. t. 43.

Incolit ſylvas montium *Jamaicae* et *Sandominicanae*; Provenit etiam in India orientali, *Zeylona*; KOENIG.

Radix craſſa, fibris filiformibus nigris rigidis. *Stipites* ſpithamaei l. pedales, erecti, ſtricti, teretes, ſuperne canaliculati, glabri, virides, verſus baſin fuſci.

Frondes pedales, ovato - lanceolatae, pinnatae. *Pinnae* plerumque oppoſitae, bipollicares, leviter falcatae, patentes, trapezio - ovato - lan-

ceolatae, apice elongato attenuato; rigidulae, ſtriatae, baſi integrae, margine ſubinciſae ſerratae, ſerraturis inferioribus apice bifidis; ceteris acutis, patulis.

Lineae fructificantes obliquae l. baſi coſtam mediam attingentes, apice verſus oras frondis divergentes, ſubaequales: *Involucris* latiuſculis interius dehiſcentibus.

Filix Zeylanica pinnis tantum paucioribus ab Indica occidentali differt.

Obs. *Aſplenio ſalicifolio* L. aſſimilatur, ſed diſtinguendum: *pinnis* apice attenuatis, baſi ſurſum deorſumve obtuſangulatis, interdum fere rotundatis, margine argute ſerratis. — Illud vero definiendum:

Frondibus pinnatis, pinnis ſubtrapezio-lanceolatis falcatis inaequalibus crenatis; baſi ſurſum rectangulatis.

Lonchitis glabra major. Plum. fil. t. 60.

---

praemor-sum. ASPLENIVM, frondibus sub-bipinnatis, pinnis cuneatis, segmentis apice eroso dentatis. *Prodr.* p. 130.

Adiantum exoticum rutae murariae aemulum, pinnulis oblongis angustis in summitate tripartitis. Pluk phyt. t. 73. f. 5.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae.*

Radix squamulosa fibris longis subcapillaribus, rigidis ferrugineis.

Stipites conferti, basi squamis nigris nitentibus vestiti, tereti-compressiusculi, basi subtetragoni, rigidi pedales, saepe nigro hirsuti.

Frondes bipinnatae l. bipinnatifidae, lanceolatae, pedales. *Pinnae* oppositae, pollicares, cuneato-oblongae, subpetiolatae, *pinnulis* saepissime basi confluentibus ovatis l. linearibus, apice eroso-dentatis, infimis superioribus incisis; supra striatis glabris subnitidis, subtus subvillosis.

Fructificationes in lineis approximatis longitudinalibus; *Involucris* latiusculis pallidis; *Capsulis* copiosis, rubro-ferrugineis.

Obs. Varietates hujus in *Africa auſtrali* (Cap. b. ſpei) Inſ. *Maderae* et *S. Helenae* proveniunt, pinnis parum longioribus, pinnulisque ſ. ſegmentis anguſtioribus, rarius acuminatis.

Huc ſpectat *Aſplenium falſum*, frondibus ſubbipinnatis, pinnis oppoſitis, pinnulis alternis cuneiformi trifidis acutis. Retz. Obſ. bot. 6. p. 38. ſeu Adiantum Africanum, rutae murariae aemulum, ſegmentis longioribus acutis. Pluk. alm. 10. t. 123. f. 6. in *Spec. plant.* pag. 1561. perperam ad *Trichomanes adiantoides* relatum.

cicutaria. CAENOPTERIS, frondibus subtripinnatis, pinnulis ovatis, foliolis lanceolatis coadunatis, primordialibus cuneatis incisis.

Caenopteris cicutaria. THUNB. in Act. Acad. Sc. Petropol.

Asplenium cicutarium. *Prodr.* p. 130. Filix pinnulis cristatis. PLUM. fil. 34. tab. 48. A. am. t. 16. minus bona.

Habitat in montibus altis *Jamaicae*, locis nemorosis, solo calcareo.

Radix setoso-squamosa, fibris longis filiformibus, subdivisis, rigidulis, fuscis, ferrugineo-villosis.

Stipites conferti, caespitosi, spithamaei, rigidi, erecti, crassitie culmi graminis, teretes, canaliculati, glabri, nigri, sulco viridi.

Frondes erectae, fere pedales, ovato-lanceolatae acuminatae subtripinnatae l. 3-pinnatifidae, versus apices simpliciter pinnatae.

Rachis communis teres, stipiti concolor, erecta, apice elongata, rarius reclinata, radicans; *partiales* complanatae, levissime marginatae, virides.

Pinnae alternae, lanceolatae, patentes, vix ſurſum curvatae, 2 - 3 - pollicares.

Pinnulae alternae, unguiculares l. pollicares petiolulatae, ſubtrapezio - ovatae, profunde pinnatifidae, laete virides, glabrae, venoſae.

Laciniae ſuboppoſitae, breves, lanceolatae acutae, integrae, baſi coadunatae, adſcendentes; primordiali ſuperiore diſtinctiore cuneata, apice plerumque trifida.

Fructificationes In lineis brevibus, lateraliter prope venas erumpentibus, ſubſolitariis, ſinubus laciniarum contiguis; *Involucris* membranaceis integris exalbidis; externe ſive ex vena verſus marginem ſuperiorem dehiſcentibus.

Capſulae dilute ferrugineae, nitidae. —

Obs. Pinnulis minus diviſis, quam in ſequentibus, *Aſplenium* omnino refert.

---

rhizophyl-la. CAENOPTERIS, frondibus bipinnatis, pinnulis distinctis obovatis subfalcatis; primordialibus deltoideis lobatis.

C. *rhizophylla*, fronde bipinnata apice radicante; pinnulis obovatis subfalcatis petiolatis: primordialibus lobatis. SMITH ic. ined. t. 50. THUNB. in Act. A. S. Petropol. . . . .

Rutae murariae accedens filicula non ramosa minima, pinnulis subrotundis profunde sciſſis. SLOAN. jam. hist. 1. p. 92. t. 52. f. 3.

Habitat in fruticetis montium *Jamaicae australis*; *Hispaniolae*.

Radix squamosa, *radiculis* numerosis, capillaribus, numerosis, longissimis, fuscis subtus exsertis.

Stipites conferti, unciales l. sesquiunciales, teretes, fusci, sulco viridi marginato.

Frondes semipedales, lanceolatae, erectiusculae, bipinnatae.

Rachis communis tereti-plana fusca viridi-marginata, apice complanata elongata, subinde aphylla, radicans.

Pinnae oblongae, alternae. *Pinnulae* alternae: primordialibus deltoideis 2 - 3 - 4 - lobis; ceterae breviſſime petiolatae l. baſi cuneatae, ſaepe coadunatae, obovatae, ſteriles ſubinciſae, fructiferae ſubfalcatae, integrae, l. leviſſime apice dentatae, glabrae, virentes; terminalibus confluentibus.

Fructificationes verſus baſin pinnularum in lineis ſolitariis, oblongis (in pinnula primordiali pluribus) e vena ortis; *involucris* membranaceis ex albido fuſceſcentibus perſiſtentibus, exterius ſ. verſus margines pinnularum rachin ſpectantes l. ſuperiores dehiſcentibus.

Capſulae numeroſae, fuſco - ferrugineae, nitidae. *Annulis* ferrugineis.

Obs. *Frondes apice radicantes* in differentia ſpecifica omiſi, quoniam in pluribus ſpeciebus haud inſolitum obſervatur.

myriophyl. la. CAENOPTERIS, frondibus tripinnatis, foliolis obovatis primordialibus obcordatis lobatisve.

Provenit rarius in fissuris rupium sylvestrium *Jamaicae.*

Radix ut in praecedenti, sed tenerior.

Stipites bi - tripollicares, fusci, teretes, sulco - viridi marginata.

Frondes 2 - 3 - pollicares semipedales, ovato - lanceolatae, tripinnatae, superne versus apicem bipinnatae l. demum simpliciter pinnatae.

Rachis communis marginata apice non raro deflexa radicans; *partiales* subalatae.

Pinnae alternae, ovato - lanceolatae, sesquipollicares, patentes. *Pinnulae* breves, approximatae, alternae: *foliolis* distinctis, obovatis, cuneatis, integris, minutis; primordiali cujuscunque pinnulae petiolato, subrotundo, obcordato, rarius trilobo; saturate virentibus.

Fructificationes in lineolis brevissimis solitariis (effoetis punctiformibus) e vena media folioli erumpentibus, marginem interiorem spectantibus; *Involucris* albidis tenuissimis.

Obs. Diversissima a C. *Cicutaria* praecedente: *fronde* vere tripinnata, foliolorumque figura et numero.

anguſtiſo-lium. POLYPODIVM, frondibus linea-ri-lanceolatis acuminatis longiſſimis rigidis, margine convexo; fructificantibus ſolitariis alternis; ſurculo repente. *Prodr.* p. 130.

Habitat ad radices muſcoſas arborum in montibus altis *Jamaicae*, etc.

Surculi repentes, craſſi, inaequales, ſquamuloſi, *radiculas* filiformes, ſubdiviſas, longiſſimas, fuſcas exſerentes.

Stipites breves, pollicares, tereti-compreſſiuſculi, marginati, glabri.

Frondes ſemi-ad bipedales, lineari-lanceolatae, acuminatae, latitudine vix ſemunciali, margine integro inflexo convexae, erectiuſculae l. falcato-curvatae, rigidae, utrinque glabrae, enerviae praeter coſtam mediam, ſubvenoſae, venis vix notabilibus; ſubtus ſaepe minutiſſime punctulatae, laete virentes.

Puncta fructificationum ſolitaria ſ. ſerie longitudinali ab utroque latere coſtae diſpoſita, tamen alterne venis inſidentia, tubercula quaſi minuta, quibus inſeruntur *Capſulae* numeroſae,

pedicellatae, pallidae, *annulo* ferrugineo nitente ciuctae, nudae, absque *Involucro*.

Obs. Proximum P. *lanceolato* L., ſtipitibus longioribus remotioribusve, frondibus latioribus et brevioribus, margine ſaepe undulatis; punctis fructificationum maximis, remotis, recta linea ab utroque latere coſtae inſidentibus, ſubtus excavatis, diverſo.

gramineum. POLYPODIVM, frondibus linearibus acuminatis integris glabris, fructificationibus solitariis; stipitibus filiformibus hispidis. *Prodr.* p. 130.

Asplenium angustifolium, frondibus lineari - lanceolatis acutiusculis integerrimis. JACQ. Coll. 1. p. 121. Icon. rar.

Provenit ad truncos vetustos in montibus caeruleis *Jamaicae.*

Surculus repens, squamosus, radiculis capillaribus fuscis.

Stipites numerosi, conferti, filiformes, 1 - 2 - pollicares, teretes, crassitie setae equinae, striati, fusco - ferruginei, hispiduli.

Frondes lineares, basi apiceque acuminatae, erectae, 5 - 6 - pollicares, latitud. 3 - 4 linearum, marginatae ora integra obtusa leviſſime undulata; venis adscendentibus striatae, utrinque glabrae, laete virides.

Fructificationes in *punctis* linearibus demum oblongis (nec subrotundis), solitariis, e venis ipsis ortis, excavatis, majusculis.

Capſulae minutiſſimae, plurimae, ferrugineo-fuſcae, nitidae. *Involucrum* omnino nullum.

Obs. Puncta poſt caſum Capſularum lineas *Aſplenii* mentiuntur.

Non confundendum cum Pol. *linearis* Thunb. jap. p. 335. frondibus lineari-lanceolatis, ſubellipticis, breviſſime ſtipitatis, apice interdum bifidis, margine revolutis, diverſo.

marginellum. POLYPODIVM, frondibus cuneato-linearibus obtusis, fusco-marginatis; fructificationibus solitariis; stipitibus brevissimis subciliatis. *Prodr.* p. 130.

Habitat in arboribus inter muscos in altissimis montibus *Jamaicae.*

Surculus brevissimus, squamosus, radicans fibrillis capillaribus, subdivisis, fuscis.

Frondes numerosae, simpliciissimae, aggregatae, erectae 2-4-pollicares, latitud. 4-5 linearum, planae, lineares, basi sensim attenuatae in *Stipites* vix semipollicares, crassitie aciculae minoris, teretiusculos, leviter marginatos fuscos; apice lingulato-obtusae, acumine vix notabili, margine nigro obtuso plerumque ciliato cinctae, venosae, venis bifidis adscendentibus, utrinque glabrae, virentes; juniores pilis brevissimis raris adspersae.

Puncta fructificationis solitaria, oblonga, approximata, lineolis brevissimis obliquis similia, capsulis eruptis demum globosa, subdepressa.

Capsulae numerosissimae, ferrugineae, nitidae, *Involucro* carentes.

Obs. *Asplenium* fructificationè incipiente refert, sed involucrum deest, — ut in praecedente.

Filix phyllitis dicta minima Cheulanensis, aversa parte globulis binis ordinibus per longitud. foliorum instructa. Pluk. amalth. 93. t. 405. f. 4. huic non absimilis; synonymon vero P. *linearis* Thu'nb. fl. Jap. potius forte est.

ſerpens. POLYPODIVM, frondibus lanceolato-linearibus glabris ſubundulatis; fructificationibus ſolitariis; ſurculo hirſuto radicante. *Prodr.* p. 131.

Lingua Cervina ſcandens, anguſtis et undoſis foliis. PLUM. fil. t. 121.

Filix maculata ſcandens, caulibus ſquamoſis anguſtifolia. PETIV. fil. 13. t. 4. f. 16.

Habitat in frutetis, imprimis Haematoxyli montium *Domingenſium*, ſuper truncos ramosque radicans.

Surculus filiformis, longiſſimus, reptans, longitudine plurium pedum, fibrillis brevibus hinc inde radicans, ſaepe ramis divergentibus ſubdiviſus, compreſſus; *ſquamulis* imbricatis, lineari-lanceolatis apice tenuiſſimis, ferrugineo-nitentibus tectus, ſubhirſutus.

Frondes 4-8-pollicares, latitud. 3-4-linearum, lineari-lanceolatae, acutae, *ſtipitibus* ſubpollicaribus alternis tenuibus glabris laxis ſuffultae, deflexae, ſubpendulae, margine integro leviſſime undulatae, membranaceae, ve-

nosae, saturate virentes, costa media postice prominente fusca; glaberrimae nec lucidae.

Puncta fructificationum solitaria: absque *involucro*; *Capsulae* pallide ferrugineae.

Obs. Differt a P. *lycopodioide* Linn. surculis gracilioribus, frondibus longissimis angustis undulatis pendulis, nec ut in *illo* obtusis, erectis, rigidiusculis, sterilibusque latioribus oblongis.

Provenit et varietas, media quasi inter *lycopodioides* et *serpens*, frondibus omnibus aequalibus, tenuibus, sed erectis obtusisque; ideoque ad P. *lycopodioides* propius accedit.

repens. POLYPODIVM, frondibus lanceolatis acuminatis glabris integris, fructificationibus ſparſis; ſurculo repente. *Prodr.* p. 130.

P. *repens*, fronde lanceolata integerrima longiſſima. AVBL. Guian. 964. b.

Lingua Cervina radice repente viridi, punctulisque nigris notata. PLUM. fil. t. 134. PETIV. fil. t. 6. f. 9.

Incolit ſylvas ad *radices* arborum in montibus altis *Jamaicae*, *Martinicae*, *Guianae*.

Surculus repens, anguloſus, ſubnoduloſus, ſquamuloſus l. fere glaber, viridis nigro-punctulatus; *radiculas* filiformes, fuſcas, ferrugineo-villoſas emittens.

Stipites plures, alterni, remoti, 3-4-pollicares et ultra, 4-goni, canaliculati, ſuperne marginati, glaberrimi.

Frondes 1-3-pedales, latitudine 1-2-unciali, lanceolatae, baſi attenuato-ſubdecurrentes, apice acuminatae, margine tenuiſſimo integerri-

mae, laete virentes, ſublucidae, coſta media antice plana, ſubtus acuta l. angulata; nervoſae: nervis approximatis oblique transverſis parallelis ſubundulatis; venoſae: venis inter nervos arcuatis, anaſtomoſantibus.

Puncta fructific. ſparſa ſ. duplici ordine inter nervos digeſta, ſubrotunda, parva.

Capſulae pallide ferrugineae, numeroſae, minutae. *Involucrum* nullum.

Obs. Pol. *Phyllitis* Linn. huic ſimillimum, differt ſurculo craſſiori, ſtipitibus brevibus, frondibus rigidioribus latioribusque, ora leviter revoluta marginatis.

pendulum. POLYPODIVM, frondibus pinnatifidis ſubſeſſilibus pendulis glabris; lobis oblongis obtuſiuſculis. *Prodr.* p. 131.

Incolit arbores muſcoſas montium altiſſimorum *Jamaicae.*

Radices filiformes, longae, ſimpliciuſculae, fuſcae.

Frondes plures, confertae, pendulae, laxae, ſubſeſſiles absque *ſtipitibus*, lanceolato-lineares, 3-pollicares — pedales, virides, pinnatifidae; *Lobi* alterni, coadunati, infimi fere obſoleti, ſuperne ſenſim longiores, ſemipollicares oblongo-lanceolati, obtuſi, patentes remotiuſculi, integri, plani, nervoſi, glabri.

Puncta fructific. ſolitaria, ad latera coſtae mediae ſubrotunda.

Capſulae pallide ferrugineae. *Involucrum* nullum.

Obs. Simile P. *Aſplenioidi* Linn. ſed totum caret hirſutie, nec molle eſt. Lobi in

pendulo longiores, basi supra infrave coadunati; in *Asplenifolio* basi supra rotundati subliberi, infra plani leviſſime cum ſequenti confluunt.

A. P. *ſuſpenſo* L. differt fronde ſubſeſſili, etc.

curvatum. POLYPODIVM, frondibus pinnatifidis ſubſeſſilibus glabris erectis: lobis lineari-lanceolatis ſubfalcatis adſcendentibus diſtantibus.

Habitat ad truncos arborum vetuſtos in montibus altis *Jamaicae.*

Radix caeſpitoſa, nec repens, ſquamoſa, radiculis longis nigris glabris.

Frondes aggregatae, ſubſeſſiles, erectiuſculae, pedales et ulnares, lato-lanceolatae, pinnatifidae.

Lobi alterni, ſubenſiformes, bipollicares, acuminati, curvati l. leviter falcati apicibus adſcendentibus, integri, remotiuſculi, coſta media obſoleta; infimi abbreviati, in ſtipitem breviſſimum marginatum demum evaneſcentes; terminalesque ſenſim verſus apicem frondis decreſcentes, obtuſi; omnes glabri rigidi, ſubtus granulis minutiſſimis cinereo-albidis adſperſi.

Puncta fructific. ſolitaria, globoſa, oris loborum contigua, pallide ferruginea absque involucro.

Obs. P. *Otiri* L. in quibusdam convenit; frondes vero enſiformes, ſubfalcatae, glabrae, etc.

---

incisum. POLYPODIVM, frondibus linea-ri-lanceolatis subsessilibus pinnatifidis: lobis omnibus coadunatis, apice rotundatis. *Prodr.* p. 131.

Polypodium scolopendrioides. LINN. sp. pl. ed. 1.

Provenit in sylvis subhumidis umbrosisque *Jamaicae.*

Radix superne paleaceo-squamosa, radiculis filiformibus rigidis descendentibus.

Frondes confertae, subsessiles l. breviſſime stipitatae, lineari-lanceolatae, pedales et ultra, latitudine semipollicari, erectae, rigidiusculae, glabrae, subpinnatifidae seu leviter incisae; *lobis* a basi ad apicem frondis coadunatis, inter se nervo connexis, apice rotundatis, lineato-venosis, *venis* subtus elevatis, obliquis parallelis approximatis.

Puncta fructificationum majuscula, serie longitudinali in singulis lobis ad apices venarum ab utroque latere costae, a costis tamen remota.

Capsulae ferrugineae. *Involucra* nulla.

Obs. Non confundendum cum *Polypodio ſcolopendrioide* Linn. ſp. pl. ed. 2dae, quod ſtatura fere minus laxiusve, frondibus latioribus lanceolatis, non raro longius ſtipitatis, vere pinnatifidis; lobis ovatis l. ovato-lanceolatis, inferioribus ſenſim minoribus remotis, infimisque ſaepe a ceteris ſeparatis, unde frondes ad baſin quaſi pinnatae.

Hinc notis ſequentibus ſpecifice dignoſcitur:

P. *ſcolopendrioides*: frondibus lanceolatis pinnatifidis; lobis lanceolatis obtuſis; infimis remotis.

P. inciſuris aſplenii. Plum. fil. t. 91. Petiv. fil. t. 1. f. 14.

Filix non ramoſa ſcolopendrioides. Plum. amer. 7. t. 11.

Filix jamaicenſis ſimpliciter pinnatis aſplenii foliis. — Pluk. alm. 152. t. 290. f. 1.

Obs. Figura *Plukenetii* omnium accuratiſſima.

trichomanoides. POLYPODIVM, frondibus pinnatifidis linearibus ſubpiloſis: lobis ſemiovatis obtuſis, ſubtus unipunctatis. *Prodr.* p. 131.

Habitat in ſummis montibus *Jamaicae* ſupra truncos muſcoſos arborum.

Frondes confertae, plurimae breviſſime ſtipitatae l. ſubſeſſiles e ſurculo abbreviato ſquamoſo ſ. radice fibrillas numeroſas, capillares, ſimplices, longas ſubtus emittente; indiviſae, lineares 4 - 6 - pollicares, latitud. 3 - 4 linearum, erectae, pinnatifidae.

Lobi alterni, leviter coadunati, ſemiovati, obtuſi, patentes, integri, convexiuſculi, inferiores ſ. baſeos ſenſim minores, remotiores, utrinque margineque piloſi. Pili ſparſi, patuli, nigro - rufeſcentes.

Punctum fructificationis ad baſin cujuscunque lobi prope rachin frondis unicum, globoſum.

Capſulae ferrugineae, numeroſiſſimae. *Involucrum* nullum.

Obs. Diverſiſſimum a P. *aſplenifolio* L. frondis figura et ſitu, et inprimis puncto fructificationis ſolitario.

Polypodium minimum pendulum. Flum. fil. tab. 87. fig. ſiniſtr. quoad figuram huic aſſimilatur; ſed ſtipite, ſitu pendulo et longitudine primo intuitu differt.

myosuroi-des. POLYPODIVM, frondibus pinnatifidis lincaribus glabris; lobis superioribus in apicem lanceolatum fructiferum coadunatis. *Prodr.* p. 131.

Incolit truncos arborum inter muscos in Alpibus *Jamaicae.*

Filix parva, pulchella.

Radices cespitosae, capillares, nigrae.

Frondes congestae, subsessiles, l. brevissime stipitatae, lineares, 3 - 4 - pollicares, 2 - 3 - lin. latae, simplices, erectae, pinnatifidae, glabrae.

Lobi a medio frondis fere ad radicem usque alterni, distincti, basi leviter uniti, semiovati, obtusiusculi, glabri; infimi obsoleti. *Superiores* s. a medio ad apicem frondis in caudam linearem, planam, crenulatam coadunati, superne glaberrimam venosam; superficie supra venas elevato.

Lineolae fructificationis brevissimae, obliquae, solitariae e venis ortae, ad latera rachis frondis, caudae ad apicem usque, subtus insidentes, *puncta* demum globosa referentes; absque *involucro.* *Capsulae* numerosissimae, pallide ferrugineae.

---

incanum. POLYPODIVM, frondibus pinnatifidis, pinnis lanceolatis obtusis integris patentibus basi coadunatis, subtus stipiteque incano-squamulosis. *Prodr.* p. 131.

Acrostichum polypodioides. LINN. Amoen. Acad. 1. p. 271. Sp. pl.

Acrostichum acaule, fronde pinnatifida ad nervum divisa, lobis linearibus basi adnatis. BROWN. jam. 105. 2.

Filix polypodium dicta minima jamaicensis, foliis aversa pulvere asplenii ritu circumquaque respersis. PLUK. alm. 153. t. 289. f. 1.?

Polypodium minus virginianum, foliis brevibus subtus argenteis. MORIS. h. 3. 563. s. 14. t. 2. f. 5. bona.

Adnascitur truncis vetustis in Montibus summis *Jamaicae.*

Filix facie *Polypodii vulgaris.*

Surculus longissime repens, saepe subdivisus, teres, nodosus paleis adpressis subulatis nigris

membranaceo incanoque marginatis undique imbricatus; *radices* filiformes, ſubdiviſas ferrugineo-fuſcas villoſas demittens.

Stipites e ſurculo erecti, diſtantes, 3-5-polli. cares craſſitie culmi ſecalini, teretes, ſupra ſulcati, ſtricti, *ſquamulis* minutis ſubrotundo-planis, ferrugineis, margine membranaceo incano l. argenteo ſubciliato cinctis, undique tecti.

Frondes ſtipitum longitudine, erectae, pinnatifidae.

Pinnae lineari-lanceolatae, obtuſae, baſi infima latiuſculae, utrinque coadunatae, pollicares, patentes l. ſubadſcendentes, integerrimae, ſiccitate concaviuſculae, ſubcoriaceae, enerves, ſupra fuſco-virides, fere glabrae, ſubtus ſquamulis ſtipitum ſimilibus, difformibusque confertiſſimis coopertae.

Puncta fructificationis verſus margines pinnarum ordine ſolitario, globoſa, approximata fere confluentia, absque involucris, niſi ſquamulae inter quas erumpunt. —

Capſuleae ferrugineae, nitidae. —

Obs. Ob copiam ſquamularum pinnas ſubtus tegentium ad Acroſticha, licet perperam, relatum fuit.

POLY-

trapezoi-des. POLYPODIVM, frondibus pinnatis; pinnis subtrapezio-oblongis crenato-serrulatis striatis glaberrimis, basi sursum auctis; stipite squamuloso.

Figura: SLOAN. hist. 1. Tab. 36. f. 1.

Habitat in montibus excelsis *Jamaicae australis.*

Radices filamentosae, nigrae, ferrugineo-tomentosae.

Stipites in densum caespitem, squamulis arcte imbricatis membranaceis nitidis congestum, prope radices aggregati, 2-pollicares — semipedalesque, erecti, tenues, teretiusculi, sulcati glabri, squamis aliquot laxiusculis sparsis.

Frondes subpedales lanceolatae, erectiusculae, pinnatae.

Pinnae alternae, breviter petiolatae, superiores sessiles confluentes, pollicares, patentes, oblongo trapezoideae, acuminatae, crenato-serrulatae, angulo baseos superiore erecto, productiore, in junioribus mucronulato, apice subspinulosae, utrinque glaberrimae, striatulae.

Puncta fructificationis ut in praecedente, sed minuta, *involucris* minutissimis obsoletis.

Obs. A *Polypodio mucronato* differt *statura* multo minore, *pinnis* sursum deorsumque angulatis, glaberrimis, striatulis. — A *Lonchitide* serraturis subcrenatis laevibus.

Figuram *Plukenetii* t. 286. f. 1. hujus dicerem, nisi stipitem atronitentem descripsisset Auctor.

---

mucronatum. POLYPODIVM, frondibus pinnatis, pinnis ſubfalcatis ſubſerratis baſi ſurſum auritis apiceque ſpinuloſis, ſtipite rachique ſquamoſis hirſutis.

P. *muricatum. Prodr.* p. 131.

Trichomanes majus, totum album, pinnis aculeatis, trapezii figura. SLOANE hiſt. 1. p. 82. tab. 36. fig. 4.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae auſtralis.*

Radix craſſa, ſquamoſa, *radiculis* plurimis filiformibus longis praedita.

Stipites aggregati, pedales, teretes, *ſquamis* maſculis membranaceis pallidis acuminatis veſtiti; hirſuti.

Frondes 1-2-pedales, erectiuſculae, lanceolatae, pinnatae. *Raches* ſupra ſulcatae, ſubtus inprimis valde hirſutae. *Hirſuties* pallide ferruginea.

Pinnae alternae, approximatae, ſubpetiolatae, pollicares, ovato-lanceolatae, leviter falcatae, patentes, (nec declinatae), baſi obli-

quae, retuſae ſurſumque angulo acuminato prominente ſubſpinoſo auctae, deorſum ellipticae, apice mucronatae, margine ſubſerratae, rigidiuſculae, glabrae, ſubtus ſaepe praeſertim baſi hirſutae.

Puncta fructific. ad latera coſtae mediae pinnarum diſtincta, majuſcula; *involucris* rotundato-umbilicatis, planis, aequaliter diſcedentibus.

Capſulae fuſco-ferrugineae, nitidae.

Obs. Ne cum P. *muricato* Linn. confunderetur, nomen mutavi.

Polypodium triangulare Linn. habitu foliisque hujus adſine; illius vero baſi latiora, magis ſub-3-angularia, ſerraturis patulis remotiuſculis, nec ut in P. Lonchitide, (cui etiam aſſimilatur,) approximatis ſubciliatis.

Ad P. *triangulare* referendum videtur Sloan. hiſt. 1. Tab. 36. f. 2. 3.

semicordatum. POLYPODIVM, frondibus pinnatis: pinnis parallelis lanceolatis glaberrimis, basi oblique cordatis, lobo inferiore gibbosiore; fructificationibus 4-seriatis. *Prodr.* p. 132.

Lingua Cervina, foliis ensiformibus serratis. PLUM. fil. 98. t. 113. Amer. 10. t. 15.

Provenit in umbrosis montium *Jamaicae*, *Hispaniolae*, solo calcareo.

Radix ex plurimis fibris capillaribus fuscis longis simplicibus congesta, saepe ferrugineo-tomentosis.

Stipites plures, subspithamaei, teretes, sulcati, basi incrassati, supra radicem caespitem formantes, *squamis* crebris angustissimis trichoideis obsiti, superne glabri; juniores squamoso-hirsuti.

Frondes 2-3-pedales, erectae, ovato-lanceolatae, pinnatae. *Raches* subangulatae, sulcatae, pubescentes; primaevium subhirsutae.

Pinnae 3-4-pollicares, latitudine semunciali parallele-patentes, lanceolatae, apice atte-

nuato ſubadſcendente, baſi oblique cordatae, lobo ſuperiore ſubrectangulato, inferiore longiore magisque rotundato, margine ſubintegro, juniorum leviter ſerrulato l. crenulato; utrinque glaberrimae, tenuiſſime venoſae, ſaturate virides.

Puncta fructificationis ſerie quadruplici longitudinaliter diſpoſita, ſ. ab utroque latere coſtae duobus ordinibus longitudinalibus digeſta, ſubrotunda; *involucris* umbilicatis, planis, omni parte diſcedentibus.

Capſulae minutiſſimae, numeroſae, pallidae.

Obs. P. *exaltato* L. admodum ſimile, ſed diſcrepat, pinnis baſi cordatis longioribus; et ſerie quadruplici punctorum fructificationum.

In icone *Plumieri* pinnae exſtant margine nimis ſerrulatae, quod tantum in junioribus ſterilibus obſervavi.

baſtatum. POLYPODIVM, frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis obtuſis integris; baſi utrinque dente acuto auctis, inferioribus triangularibus minutis. *Prodr.* p. 132. ſub P. *ſagittato.*

Habitat in rupibus *Jamaicae interioris* ſolo cretaceo et argillaceo.

Radices numeroſae, longae, capillares, fuſcae, glabrae.

Stipites conferti e radice l. e ſurculo breviſſimo ſquamoſo, 1-2-pollicares, filiformes, glabri.

Frondes 3-6-pollicares, lato-lanceolatae, erectae, pinnatae.

Pinnae alternae, ſubſeſſiles, pollicares, lanceolatae, obtuſiuſculae, patentes, integrae, baſi ſurſum deorſumque *dente* acuto porrecto auctae (hinc pinnae haſtae formam acquirunt); utrinque glabrae, fuſco-virides, venoſae; inferiores ſ. pinnae infra dimidiam partem frondis ſenſim minores, infimae minutae, ſuboppoſitae, triangulares, denticulo baſeos utrinque acuminato.

Puncta fructificationis ad latera coſtae ordine ſolitario e medio venarum erumpentia, minuta,

Involucra non manifeſto.

---

repandum. POLYPODIVM, frondibus pinnatis, pinnis ovatis obtusis margine convexis repandis, pubescentibus; punctis solitariis.

Habitat in montibus calcareis *Jamaicae.*

Stipites conferti e radice squamosa, fibras longas simplices, strictas, filiformes ferrugineo-villosas exserente; teretes, stricti, basi nigricantes, superne glabri, virides, 2-3-pollicares.

Frondes subpedales, lanceolatae, erectae, pinnatae. *Raches* teretes, pubescentes.

Pinnae breviter petiolatae, ovatae l. oblongae, basi rarius leviter cordatae, pollicares, obtusae, margine convexiusculae, repandae, subrigidae, patentes pubescentes, obscure virides. Terminales sessiles, ultima lanceolata, incisa. Costa media crassa.

Puncta ab utroque latere costae serie longitudinali, a costa remotiuscula, pilis raris immixta, absque involucris.

Obs. Habitu *Pteridi trichomanoidi* L. simillimum, punctis vero fructificantibus distinctis diversum.

Frondes aliquot decumbentes, apice radicantes, pinnis remotis minoribus.

reptans. POLYPODIVM, frondibus pinnatis, repentibus apice radicantibus; pinnis ſubcordatis ovatis obtuſis crenatis, baſi ſubauriculatis. *Prodr.* p. 132.

Lonchitis aſplenii facie pinnulis variis, viz. ſubrotundis et ex utroque latere auriculatis. SLOAN. jam. 16. h. 1. 76. t. 30. f. 1.

Adiantum f. Filix trichomanoides Jamaicenſis, pinnis auriculatis dentatis ad baſin amplioribus, radiculas ex nutante apice in terram demittens. PLUK. alm. 9. t. 253. fig. 4.

Incolit loca calcarea ad latera rupium *Jamaicae interioris.*

Radices filiformes, caeſpitoſae, fuſcae.

Stipites aggregati, breviſſimi, filiformes, angulati, pubeſcentes.

Frondes ſpithamaeae l. pedales, juniores erectiuſculae, mox declinatae, laxae, ſubrepentes, *rachi* verſus apicem ſubcapillari, longiſſima, radicante, progeniem ſui indolis proferente; pinnatae.

Pinnae alternae, breviſſime petiolulatae, patentes, pollicares, oblongae, obtuſae, ſaepe ſubcordatae l. baſi latiores, lobo quaſi utrinque auctae, margine inciſo-crenatae l. integrae; ſuperiores minores, ſubdeltoideae; glabrae l. pubeſcentes, fuſco-virides, tenuiores.

Puncta fructific. ſerialia, majuſcula, absque *Involucro*. *Capſulae* pallide ferrugineae, nitentes.

Obs. Puncta ordine ſolitario diſpoſita interdum inveniuntur.

Figura Sloanei l. c. Tab. 29. varietatem hujus majorem certe reſpicit.

rhizophyllum. POLYPODIVM, frondibus pinnatis decumbentibus, apice caudatis fructiferis radicantibus, pinnis ovato-deltoideis. *Prodr.* p. 132.

Habitat in umbrosis montosis *Jamaicae australis.*

Radices filiformes, longae, subdivisae, nigrae, subtomentosae.

Frondes confertae, 3-6-pollicares, lanceolatae, stipitibus brevibus squamulosis; erecto-patulae, denium decumbentes, pinnatae.

Rachis plana submarginata, hirta.

Pinnae alternae, rarius oppositae, obliquae, ovato-deltoideae, semunciales l. minores, margine subcrenulatae, hirtellae; superiores confluentes in pinnam imparem magnam oblongam l. saepius in *caudam* 3-4-pollicarem, lanceolatam, inciso-crenatam, apice attenuatam subfiliformem radicantem.

Puncta fructific. in pinna terminali, serie longitudinali ab utroque latere costae digesta, di-

ſtincta, globoſa, *involucris* umbilicatis, planis.

Capſulae fuſco-ferrugineae.

Obs. Inter omnia hujus ſubdiviſionis *Polypodia*, frondibus longiſſime caudatis diſtinctiſſimum.

---

aſpleniod. POLYPODIVM, frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis obtuſis crenatis, baſi ſubcordatis; punctis ſparſis.

Filix minor in pinnas tantum diviſa raras oblongas latasque crenatas. SLOAN. cat. 18. h. 1. 86. t. 43. f. 2.

Filix non ramoſa minor, ſurculis crebris, pinnulis longis latisque. SLOAN. cat. 20. h. 1. p. 90. t. 50. f. 3.?

Incolit ſylvas montium *Jamaicae.*

Stipites rachesque angulatae, pubeſcentes.

Frondes pedales et ultra, lanceolatae, pinnatae.

Pinnae alternae, inferiores oppoſitae, breviſſime petiolatae, lato-lanceolatae, ſeſquipollicares, latitudine unguiculari, patentes, leviſſime falcatae, apice obtuſae, baſi emarginatae ſubcordatae, margine crenis rotundatis infimis majoribus inciſo; obſcure virides, ſubtus pallidiores, nervis pubeſcentibus. Pinnae terminales confluentes.

Puncta ſparſa ſeu duplici ordine inter nervos transverſe locata, cinereo-ferruginea *Involucro* nullo.

OBS. A P. *crenato* (prodr.) diſtinctiſſimum *ſtatura* parva, lanceolata, pinnis anguſtis, brevibus regulariter crenatis.

oblitera-tum. POLYPODIVM, frondibus pinnatis, pinnis alternis, lato-lanceolatis attenuatis crenato-ſerratis; crenis baſeos et apicis obliteratis. *Prodr.* p. 132.

Provenit in ſylvis montium *Jamaicae.*

Radix . . . .

Stipites pedales et ultra, ſubtetragoni ſulcati, laeves, rigidi.

Frondes 2-3-pedales, erectae, pinnatae.

Raches 4-angulares, glabrae.

Pinnae alternae, petiolatae, ſemipedales, pollicem latae, ſubpatulae, adſcendentes, lato-lanceolatae baſi parum anguſtiores, rotundatae, apice longe attenuatae, crenato-ſerratae, ſerraturis obtuſiuſculis ad baſin apiceque frondis obliteratis; nervoſae, decuſſato-venoſae, utrinque glabrae, ſubnitidae.

Puncta fructific. ſerialia ſ. ſimplici ſerie inter nervos transverſales diſpoſita, nervis utrinque approximata, ſubrotunda, pro ratione pinnae parva. *Involucrum* nullum.

---

crenatum. POLYPODIVM, frondibus pinnatis: pinnis ſuboppoſitis, oblongo-lanceolatis crenato-ſerratis, punctis ſparſis. *Prodr.* p. 132.

Lingua Cervina rotundius crenata. PLUM. fil 93. tab. III. *Amer.* tab. 10.

Incolit ſylvas *Jamaicae interioris.*

Radix . . . .

Stipites 1-2-pedales, anguloſi, ſulcati, laeves, craſſitie culmi ſecalini.

Frondes pedales l. ſeſquipedales, erectae, pinnatae.

Raches 4-gonae, pubeſcentes.

Pinnae oppoſitae, breviſſime petiolatae, ſemipedales, latitud. 2-pollicari, oblongo-lanceolatae, apice acuminatae l. attenuatae, margine crenatae l. crenato-ſerratae, ſerraturis ovatis, obtuſis; nervoſae, decuſſato-venoſae, venis anaſtomoſantibus; obſcure virides, ſupra glabrae, ſubtus pubeſcentes.

Puncta ſparſa l. duplici ordine inter nervos transverſales digeſta, pallide ferruginea, absque *Involucris.*

Obs. Pinnae rarius ſed irregulariter inciſae, praeſertim inferiores, quaſi pinnatifidae.

Simile *Polypodio reticulato* L. Illud vero diſtinguitur *pinnis* ſubintegris, venisque inter nervos transverſales rectangulis. Fructificationes etiam in illo non punctiformes ſunt ut in *Polypodiis*, l. tales ut in icone Plumeriana (t. 110.) male delineantur; ſed licet ſeriales, ex ipſis angulis venarum propullulant ſublunatae l. potius rectangulae, absque ullo involucro. Hinc ſub diſtincto genere ſ. *Meniſcio* propoſuit Illuſtr. Schreberus. *Polypodiis* tamen magis accedit, quam *Hemioniti*. Cfr. Smith de fil. dorſif. in Act. Taur. 1790.

ferrula-tum. POLYPODIVM, frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis ſubattenuatis dentato - ſerratis baſi obtuſangulis; punctis ſolitariis.

Filix minor in pinnas tantum diviſa, crebras plerumque ex adverſo ſitas oblongas latasque crenatas. SLOAN. cat. 18. h. 1. 86. t. 43. f. 1. ?

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae.*

Radix. . .

Stipites angulati, glabri, ſemipedales.

Frondes bipedales, erectae, pinnatae.

Raches angulatae, glabrae.

Pinnae ſubſeſſiles, alternae, lineari - lanceolatae, 2 - 3 - pollicares, ſemunciam latae, baſi obtuſangulae, apice ſubattenuatae, margine praeter apicem integrum aequaliter obtuſe ſerratae, patentes, venoſae, venis tenuiſſimis anaſtomoſantibus, utrinque glabrae, ſubnitidae. Infimae ceteris dimidio breviores.

Puncta fructificationis ſimplici ſerie ad latera coſtae mediae pinnarum, illisque approximata,

ubique geminata, minuta, pallide ferruginea; absque *Involucro.*

Obs. Synonymon et figura *Sloanei* dubia, quia pinnas oppositas exhibent. Ad Pol. *Guianense* refertur a Cel. Gmelino (syst. nat. 2. 1302. 81.) una cum altero *Sloanei* ejusdemque Tabulae f. 2. certissime tamen diverso!

Polypodium serratum Gmel. syst. nat. 2. p. 1310. 83. minime hujus loci, nec *Polypodii* generis est, sed *Asplenii*. Cfr. synonymon citatum ex Sloanei hist. 1. p. 78. xxv.

ferra. POLYPODIVM, frondibus ſubbipinnatifidis, pinnis linearibus longiſſimis attenuatis inciſo-ſerratis; ſerraturis ſemiovatis acutis nervoſis. *Prodr.* p. 132.

Filix non ramoſa major, ſurculis rariis brevioribus, pinnulis crebris latis brevibus. SLOAN. h. 1. p. 90. t. 48. mala.

Filix Bermudienſis non ramoſa petraea, pinnis acutioribus planis hirſutie pubeſcentibus. PLUK. phyt. 244. f. 1.

Habitat in ſylvis interioribus *Jamaicae.*

Stipes ſubpedalis, teretiuſculus, ſulcatus, glaber, rigidus.

Frons pedalis, erecta, ſubovata, pinnata. *Rachis* pubeſcens.

Pinnae ſeſſiles, ſuboppoſitae, lineares, ſemipedales, latitudine 3 - 4 linearum, apice longiſſime attenuato; margine inciſo-ſerratae, ſubpinnatifidae: *Serraturae* suboppoſitae, ſemiovatae, acutae, convexae, rigidiuſculae, nervoſae, ſupra glabrae, ſubtus nervis coſtaque media pubeſcentibus.

Pinna terminalis ſ. impar plerumque longior, erecta latiorque, pinnatifida, laciniis ovato-lanceolatis. Laterales baſi non liberae, ſed ſerratura infima rachi inferiori adnatae.

Puncta fructificationis ab utroque latere nervi medii cujuscunque ſerraturae, contigua, majuſcula, pallide ferruginea: *Involucris* umbilicatis minimis hirtis, vix manifeſtis.

Obs. Proximum *Polypodio unito* Linn. cujus character ſpecificus erit:

P. frondibus ſubbipinnatifidis: pinnis enſiformibus ſerratis; ſerraturis ſemiovatis obtuſis nervoſis.

Filix Zeylanica. Burm. Zeyl. 98. t. 44. f. 1. Petiv. Muſ. t. 1. f. 55.

Provenit in *India Orientali*.

Differt a P. *ſerra*:

Fronde ovato-lanceolata bipedali et ultra; Rachi tomentoſa;

Pinnis confertioribus, duplo-latioribus, baſi liberis, acuminatis nec apice attenuatis; margine minus inciſis, ſerraturis obtuſis planioribus apice extimo convexo, magisve nervoſis.

Punctorum involucris evidentioribus, umbilicato reniformibus glabris.

ſanctum. POLYPODIVM, frondibus ſubbipinnatis; pinnis lineari-lanceolatis, pinnulis ſuperioribus coadunatis integris, inferioribus linearibus obtuſiuſculis crenulatis. *Prodr.* p. 133.

Acroſtichum ſanctum. LINN. ſpec. pl. Acroſtichum erectum minimum ſimplex, foliolis anguſtis crenatis et lobatis. BROWN. jam. 105.

Filicula non ramoſa minima, ſurculis crebris, pinnulis anguſtiſſimis raris. SLOAN. h. 1. 91. tab. 49. fig. 2.

Filix jamaicenſis non ramoſa ex una radice ceſpitis inſtar contexta, pediculis numeroſis, foliis auriculatis profunde ſecta. PLUK. alm. 150. t. 283. bona.

Creſcit ad latera rupium *Jamaicae temperatioris*, rarius.

Stipites confertiſſimi, ceſpitoſi e radice ſive ſurculo repente, fibras numeroſas rigidas fuſcas emittente, teretes, ſupra ſulcati, glabri, circiter bipollicares, ſubfiliformes, rigidi.

Frondes ſemipedales, lato-lanceolatae, erectae, ſubbipinnatae, glabrae. *Raches* teretes, glabrae.

Pinnae ſuboppoſitae, lineari-lanceolatae, patentes, unciam vix ſuperantes; terminales ſimplices inciſo-ſerratae; *mediae* iterum pinnatae; *pinnulis* alternis, glabris oblongo-linearibus obtuſis integris; ſuperioribus leviſſime coadunatis, baſeos diſtinctis, cuneato-oblongis, crenulatis. *Infimae* (pinnae) abbreviatae, pinnula terminali lanceolata.

Frondes juniores bipinnatifidae ſ. tantum pinnatae, *pinnis* inciſo-ſerratis.

Puncta e venis ab utroque latere nervi pinnularum adſcendentibus, ſerie ſolitaria, ſubrotunda, minuta, absque *Involucris*.

Capſulae pallide ferrugineae, nitentes, in adultis ſpeciminibus ſubinde confluentes.

Obs. Species *Polypodii* eſt, minime *Acroſtichi*.

deltoideum.

POLYPODIVM, frondibus bipinnatifidis; pinnis inferioribus abbreviatis integris oblongis deltoideis deflexis. *Prodr.* p. 133.

Incolit ſylveſtria montium *Jamaicae auſtralioris.*

Stipites tetragono-teretes, ſupra canaliculati, glabriuſculi.

Frondes pedales et ſeſquipedales, erectae, ovato-acuminatae, bipinnatifidae, glabrae, ſubtus pallidiores.

Raches ſubangulosae, pubeſcentes l. hirtae, ſtrictae.

Pinnae alternae, ſubſeſſiles; *ſuperiores* ovato-lanceolatae, 2-3-unciales, latitud. pollicis, margine infra medium aequaliter inciſae: *laciniis* ovatis l. oblongis ſubintegris ſ. leviter repandis, transverſe nervoſis, rigidis; *inferiores* ſ. dimidiae frondis abbreviatae, pollicares, indiviſae, oblongo-deltoideae, obtuſae, angulo baſeos ſuperiore erecto, prominente, integerrimae, ex albido nervoſae, rigidae.

Puncta ad latera nervi medii cujuscunque laciniae, ſubrotunda, diſtincta, parva, *Involucris* umbilicato-reniformibus.

---

tetragonum. POLYPODIVM, frondibus bipinnatifidis: pinnis oppositis lanceolatis acuminatis; laciniis ovatis obtusiusculis; stipite tetragono. *Prodr.* p. 132.

Filix non ramosa, latius dentata major. PLUM. fil. p. 17. t. 21.

Filix non ramosa major, surculis crebris, pinnulis longis angustis. SLOAN. h. 1. p. t. 50. f. 1.?

Habitat in sylvis *Jamaicae temperatioris.*

Radix. . . . .

Stipites 1 - 2 - pedales, quadrangulares, basi incrassati, rigidi, laeves.

Frondes pedales, erectae, oblongae, bipinnatifidae. *Raches* tetragonae, glabrae.

Pinnae oppositae, brevissime petiolatae, 5 - 6 - pollicares, lato - lanceolatae, basi vix angustiores obtusangulae l. rotundatae, apice acuminatae, profunde serratae l. ad dimidium aequaliter incisae quasi pinnatifidae: *laciniis* ovatis l. oblongis adscendentibus; in fronde sterili subacutis, in fertili obtusis; venosis, utrinque glabris.

Pinna terminalis longa, erecta, duplo latior, vere pinnatifida, laciniis longioribus subfalcatis.

Puncta fructificationis ad latera nervi medii laciniarum a basi ad apicem, majuscula fusco-ferruginea, aetate fere confluentia lineas submarginales mentientia. *Involucra* nulla.

Obs. Varietates hujus Filicis occurrunt, pinnis angustioribus, frondibusve ad formam lanceolatam accedentibus, Stipites tamen tetragoni, subtetraquetri sunt. Huc pertinet fig. Sloan. h. j. t. 48. fig. 2.

---

inviſum. POLYPODIVM, frondibus bipinnatifidis glabris, pinnis lineari-lanceolatis longiſſimis attenuatis; pinnulis acutis falcatis, baſeos aequalibus. *Prodr.* p. 133.

Filix non ramoſa major, ſurculis crebris, pinnulis longis anguſtis. SLOAN. h. 1. p. 90. t. 51.

Filix latius dentata altera, polypodii radice. PLUM. fil. t. 22.?

Vulgare in ſylvis *Jamaicae.*

Radix . . . . .

Stipes tereti-ſubanguloſus, antice canaliculatus, craſſitie pennae gallinaceae, laevis, ſtrictus.

Frons 2-3-pedalis, erecta, ovato-lanceolata, bipinnatifida. *Rachis* quadrangularis, glabra.

Pinnae alternae, inferiores ſuboppoſitae, fere ſeſſiles, lineari-lanceolatae, ſpithamaeae, latitud. unguis, patentes, pinnatifidae, apice longe attenuatae, ſerrulatae.

Pinnulae ſ. *Laciniae* baſi leviter unitae, aequales lanceolatae, falcatae, margine leviter inflexo ſubintegro, nervoſae, glabrae, ſubtus nervis rachibusque partialibus pubeſcentibus.

Puncta ſubrotunda, approximata ſed diſtincta, ordine ſimplici ad latera coſtae laciniarum, margini magis quam coſtae contigua, elevata. *Involucra* umbilicato-reniformia, magnitudine punctorum, pubeſcentia.

---

patens. POLYPODIVM, frondibus bipinnatifidis ſubtus villoſiuſculis: pinnis oppoſitis, lineari-lanceolatis attenuatis, pinnulis oblongis acutis, baſeos elongatis. *Prodr.* p. 133. AIT. Hort. kew. 3. p. 464.

Filix non ramoſa minor, ſurculis crebris, pinnulis breviſſimis anguſtis. SLOAN. h. 1. p. 91. t. 52. f. 1. bona.

Filix pumila paluſtris virginiana. PLUK. alm. 151. t. 284. 1.?

Incolit ſylvas montium *Antillarum.*

Radix . . . . . .

Stipes ut in praecedente.

Frons oblonga l. ovato-lanceolata, acuminata, 1-2-pedalis, bipinnatifida.

Rachis 4-quetra, glabra.

Pinnae ſeſſiles, oppoſitae, verſus apicem frondis ſaepe ſubalternae, lineari-lanceolatae, horizontaliter patentes, in apicem ſerratum attenuatae, 4-6-unciales, inferiores pleruмque breviores, latitudine unguis usque ad pollicis, profunde pinnatifidae.

Laciniae lato-l. ovato-lanceolatae, ſubfalcatae, acutae, aequales, praeter primas ſ. baſeos ceteris duplo longiores, rachi communi parallelas; margine ſubinflexo, obſolete ſerrulatae, ſubnervoſae, glabrae, ſubtus magis minusve incano-pubeſcentes.

Puncta ut in P. *inviſo*, ſed *Involucra* magis incano-hirta.

Obs. Varietates plures hujus ſpeciei occurrunt frondibus pinnis laciniisque latioribus l. anguſtioribus, pubeſcentibus l. omnino glabris, (quarum icon Sloan. hiſt. 1. Tab. 52. f. 2. videatur.) Omnes *laciniis* primariis baſeos primarum ceteris longioribus rachique parallelis optime dignoſcendae. —

Hac nota cum P. *Oreopteride* Ehrh. ſ. *montano* Willd. *Berol.* n. 883. quidem convenit, *P. patenti* alias ſimillimo. Sed laciniae illius apice obtuſatae, et fructificationes involucris carent vel ſaltem obſoleta habent.

---

coriandri-folium. POLYPODIVM, frondibus bipinnatifidis, pinnis oblongis cordatis laciniisque obtulis, crenato - repandis, pubescentibus.

Filix non ramosa, pediculo hirsuto, coriandri foliis *Americana*. PLUK. alm. 153. tab. 284. fig. 5. bona.

Habitat in montibus *Jamaicae*.

Radix tuberculosa, setosa, *radiculis* filiformibus, caespitosis, ferrugineo - villosis.

Stipites aggregati, 2 - 3 - pollicares, teretiusculi, pubescentes, fusco - virides, basi nigricantes.

Frondes ovato - lanceolatae, erectae, semipedales, *rache* pubescente ad axillas pinnarum subinde prolifera; bipinnatifidae.

Pinnae oppositae, breviter petiolatae, oblongae, basi cordatae, apice obtusae l. acuminatae, magis vel minus inciso - lobatae: *laciniis* baseos saepe distinctis, (hinc frondes interdum subbipinnatae,) ceteris confluentibus oblongis obtusis, margine crenulato - re-

pandis; obſcure virides, venoſae, utrinque pubeſcentes.

Pinna terminalis major, plerumque acuminata.

Puncta majuſcula, ad latera nervi medii laciniarum, remotiuſcula, nec conferta, ferrugineo-nitentia; *Involucris* membranaceis lateralibus, nec umbilicatis.

Obs. Frondes ad ſimilitudinem foliorum radicalium *Corinndri ſativi* accedunt.

appendicu-latum. POLYPODIVM, frondibus subdecurſive bipinnatifidis: pinna infima baſi bipinnatifida; laciniis inciſo-crenatis.

Filix ramoſa major, pinnulis crebris brevibus latis obtuſis, ſubrotundis. SLOAN. cat. 23. h. 1. 99.

Filix non ramoſa major Jamaicenſis, lobis longis quercinis polypodii diviſura. BOB. hiſt. Ox. 3. p. 574.

Filix jamaicenſis ſ. Polypodium cicutariae latifoliae foetidiſſimae foliis quodammodo conveniens, pinnulis amplis mucronatis, circa margines ſerris latiuſculis profunde ſinuoſis. PLUK. Alm. 153. Tab. 289. f. 4.

Filix ramoſa *Jamaicenſis* apii degeneris foliis diſſectis longis, facie externa. PLUK. phyt. t. 296. f. 2. Alm. 156. (foliolum)

Provenit in ſylvis montium altiſſimorum *Jamaicae* rarius.

Filix inter majores.

Stipites longi, bi-tripedales, craſſitie culmi triticei, teretes, ſupra canaliculati, glabri.

Frondes bi-tripedales, erectae, latitud. semipedali ad ulnarem, substantiae membranaceae, bipinnatifidae s. potius variae.

Pinnae plerumque oppositae, omnes praeter infimas sessiles, saepe (inprimis versus summitates frondium) basi decurrente coadunatae, (hinc frondes quasi decursive pinnatae sive alatae ut in *Pol. alato* L.,) patentes, pedales; *terminales* simplices inciso-crenatae; *laterales* sensim longiores, ovato lanceolatae l. lanceolatae, apice attenuatae, infra medium pinnatifidae: *laciniis* aequaliter coadunatis, sinu oblongo basi remotis, oblongo-lanceolatis obtusatis, margine profunde crenatis l. obtusissime serratis, (in fronde juniori subintegris;) utrinque glaberrimis, venosis. *Infimae* s. pinnae baseos frondis breviter petiolatae, decursive pinnatae; *pinnula* infima deorsum spectante juxta stipitem, ceteris triplo longiore iterumque pinnatifida: *laciniis* praecedentium simillimis.

Rachis communis partialesque ferrugineo-pubescentes.

Puncta ad latera nervi medii laciniarum, serie solitaria, distincta, remota, parva, *Involucris* umbilicatis.

Obs. Forma *Polypodio vario* L. convenit; laciniis, magnitudine, aliisque notis tamen diversissimum.

Figura *Plukenetii* a juniore l. diminuto specimine desumta.

furcatum. POLYPODIVM, frondibus dichotomis bipinnatis: pinnulis lineari-lanceolatis integris parallelis; ramulis semipinnatis.

Acrostichum furcatum. LINN. sp. pl. 2.

Pteris frondibus dichotomis, pinnatis, integerrimis. Sp. pl. ed. 1.

Filix furcata, pinnulis longiusculis non dentatis. PLUM. fil. 22. t. 28. Amer. 13. t. 20.

Filix furcata, taxi foliis. PETIV. fil. 51. t. 1. f. 4.

Filix femina ramosa major dichotoma, pinnulis lonchitidis longis angustis non dentatis. SLOAN. jam. 24. h. 1. p. 102.

Filix jamaicensis dichotomus . . . . PLUK. alm. 156.

Incolit loca aprica ventisque exposita versus juga montium *Jamaicae*, etc.

Stipites teretes, rigidissimi, erecti, leviter flexuosi, glabri l. *squamis* minutis sparsis obsiti,

dichotomi, e dichotomia ſaepe proliferi, hinc trichotomi.

Frondes ſubpedatae, dichotomae, bipinnatae, pedales.

Pinnulae lineari-lanceolatae ſ. lanceolatae, alternae, approximatae, parallelae, baſi infima coadunatae, apice obtuſae, margine integrae, glabrae, pollicares.

Raches frondium teretes, rigidae, glabrae; infra frondes (ramuli) usque ad dichotomiam ſemipinnatae: pinnulis brevioribus, latiuſculis.

Puncta ſerie longitudinali ab utroque latere nervi medii pinnularum, confertiſſima, ſubrotunda ex 3-6 Capſulis congeſta, ſine tegmine, vel interdum ſquamulis minutis, ciliato-villoſis, cinereis ſubinvoluta.

Obs. Puncta conferta, ſquamulis villoſis fota, fructificationem *Acroſtichi* primo intuitu mentiuntur; discreta tamen revera ſunt.

Cum *Polypodio dichotomo* Thunb. fl. jap. 338. non conjungi debet, licet habitu huic valde aſſimilatur.

Differt vero P. *dichotomum* a *furcato*:

Pinnulis infimis ſ. dichotomiae proximis majoribus pinnatifidis, l. in junioribus inaequaliter dentatis, deflexis.

Colore ſingulari glauco dorſi frondis.

Determinandum igitur:

P. *dichotomum*, frondibus dichotomis bipinnatis; pinnialis lineari - lanceolatis integris parallelis ſubtus glaucis, baſeos ſubpinnatifidis deflexis.

P. *dichotomum*. THUNB. jap. 338. T. 37. Sw. prodr. 133.

P. *lineare*. BURM. Ind. 235. t. 67. f. 2. cfr. Cel. RETZ. obſ. bot. 6. 39.

In *India Orientali* vulgare. Provenit etjam in iisdem locis cum praecedenti et *Pteride caudata* L., ſtirpibus interextis et intricatis adſcenſum ad vertices montium perquam difficilem reddentes.

pruinatum. POLYPODIVM, caudice arborescente, frondibus sub-tripinnatifidis, laciniis ovatis acutis subtus glaucis.

P. *glaucum. Prodr.* p. 134.

Incolit sylvas montium *Jamaicae australis.*

Caudex arborescens . . . . .

Costae laeves . . . . .

Frondes alternae, oblongo-lanceolatae, acuminatae, bipinnatae, rigidiuscula, 3-4-pedales, *stipitibus* brevibus glabris.

Raches teretes, sulcatae, glabrae.

Pinnae alternae, lato-lanceolatae, 3-5-pollicares patentes; *pinnulae* pollicares, pinnatifidae, *laciniis* ovatis, acutis, glabris, subtus glaucis, sub caerulescentibus.

Puncta singulis laciniis singula, prope nervum medium pinnularum, subrotunda.

Involucrum nullum, nisi villi aggregati pallide ferruginei nitentes, post casum capsularum superstites.

Obs. Species distincta a P. *glauco* THUNB. fl. Jap. p. 338. quapropter nomen triviale mutandum fuit. Illud, *fronde bipartita bipinnata* diversissimum, in montibus Jamaicensibus cum P. *dichotomo* etiam provenit.

Simillimum quoad figuram PLUM. fil. t. 33. sed diversum.

armatum. POLYPODIVM, caudice arboreo aculeato, frondibus bipinnatis; pinnulis *linearibus* crenulatis ſubtus hirſutis; punctis confertis. *Prodr.* p. 134.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae auſtralis.*

Caudex arboreus, 15-pedalis et ultra, aculeatus . . . . .

Coſtae aculeatae . . . . .

Frondes ſeſſiles, alternae, approximatae, oblongo-lanceolatae, bipedales, bipinnatae.

Raches teretes, ſupra ſulcatae, ferrugineo-pubeſcentes, ſubtus angulatae, aſperae.

Pinnae ſeſſiles, alternae, *lineari*-lanceolatae, apice attenuatae, 3-4-pollicares, latitudine ſemunciali.

Pinnulae lineares, ſubfalcatae, obtuſiuſculae baſi leviſſime unitae, margine inflexae crenato-ſerratae, 3-lin. longae, glabrae, transverſe ſtriatulae, obſcure virides, ſubtus rachibusque partialibus albido-villoſis.

Puncta ſubrotunda, magna, approximata, intra margines et nervum pinnularum.

Capſulae fulvae ferrugineae, nitentes. Involucra nulla.

Obs. Figura et ſtructura accedit P. *villoſo* Linn. ſed differt:

*Caudice ramis*que aculeatis;

Pinnulis frondium anguſtioribus, acuminatis, crenulatis, ſupra glabris;

Fructificationibus magis confertis, luteis; colore fuſco. etc.

---

birtum. POLYPODIVM, frondibus decompositis; foliolis oppositis oblongis acuminatis subbipinnatis: pinnis alternis, pinnulis ovatis, inferioribus incisis; stipite hirto.

P. *birtum*, fronde inferne tripinnatifida, superne bipinnatifida et tandem pinnatifida, laciniis ovatis obtusis subintegris, stipite ramisque hirtis. *Prodr.* p. 133.

Habitat in nemorosis montium *Jamaicae australis.*

Radices aggregatae, simpliciusculae, ferrugineo-villosae.

Stipites teretes, antice sulcati, 3-4-unciales, filiformes, laxiusculi, basi squamoso-setosi, superne hirti.

Frondes lato-ovatae acuminatae, 3-6-pollicares, decompositae, tenues, obscure virides, pubescentes.

Raches teretiusculae, hirtae.

Rami oppositi, subpollicares, teretes, fusco-hirti.

Folia oblonga, acuminata, sub-3-pinnatifida s. *Pinnae* alternae, ovato-lanceolatae obtu-

fae, pinnatifidae: pinnulis basi cosdunatis oblongis l. ovatis, inferioribus l. baseos distinctis iterumque pinnatifidis: lacinulis ovatis, obtusis.

Puncta distincta, minuta, saepius sparsa, ferruginea. *Involucra* umbilicato-reniformia, membranacea, fusca.

Obs. Pinnis alternis subbipinnatifidis a *Polypodio Speluncae* L. diversum.

---

coriaceum. POLYPODIVM, frondibus suboppositè decompositis coriaceis, glabris; foliis pinnatis: pinnis lanceolatis obtusè serratis; inferioribus basi pinnatifidis.

P. *coriaceum*, fronde coriacea, inferne 3-pinnatifida, superne 2-pinnata, pinnis pinnulisque acuminatis. *Prodr.* p. 133.

Habitat in summis montibus *Jamaicae.*

Stipes angulatus, sulcatus, rigidus, pedalis et ultra, glaber, punctis elevatis minutissimis rarisque nigricantibus hinc inde adspersus.

Frons erecta, sesquipedalis, decomposite ramosa, glabra, rigida.

Rami suboppositi breves, teretes, *foliis* simpliciter pinnatis l. bipinnatifidis, ovato-lanceolatis acuminatis.

Pinnae oppositae basi cuneatae ovato-lanceolatae, obtusae, terminales integrae coadunatae; mediae obtusae serratae; baseos pinnatifidae, laciniis ovatis obtusis; rigidae sub-

coriaceae utrinque glabrae leviter ſtriatae. Juniores ſaepe confluentes.

Raches marginatae, teretes, ſupra canaliculatae.

Puncta ſubrotunda, magna, diſcreta, ſimplici ordine ad latera nervi medii pinnarum, e ſubſtantia frondis emergentia absque *Involucris*.

effusum. POLYPODIVM, frondibus alternatim decompositis membranaceis glabris; foliolis tripinnatifidis, pinnis pinnulisque lanceolatis, laciniis ferrulatis; costa pinnarum marginata.

P. *effusum. Prodr.* p. 134.

Adiantum nigrum ramosum maximum, foliis s. pinnulis tenuibus obtusis, regulariter minutissime et pulcherrime sectis. SLOAN. h. I. p. 96. t. 57. f. 3.

Filix ramosa *Jamaicensis* expansis alis Cicutariam paluſtrem, latifoliam albam, quodammodo mentientibus. PLUK. phyt. t. 295. alm. 155.

Provenit in montibus *Jamaicae.*

Radix ramosa, repens.

Stipites pedales, basi incrassati nigricantes, teretes, canaliculati, glabri.

Frondes bipedales, latissimae, erectae, decompositae.

Foliola alterna, remota, patentia, *rachi* tereti-angulosa; tripinnatifida.

Pinnae alternae, petiolatae, ovato-lanceolatae, ſubtripollicares; rache ſubmarginata.

Pinnulae alternae, lato-lanceolatae, baſi cuneatae, ſubpollicares, ſubmembranaceae, virentes, glabrae, rarius pubeſcentes; ſuperiores et frondium juniorum indiviſae, ſerratae, inferiores pinnatifidae: *laciniis* lanceolatis ſerrulatis.

Puncta parva, pallide ferruginea, diſtincta, plerumque ad ſinus laciniarum. *Involucra* plane nulla.

denticula-tum. POLYPODIVM, frondibus alternatim ſupradecompoſitis glabris, foliis ſub-4-pinnatis, pinnulis cuneato-ovatis, inciſis, denticulatis.

P. *denticulatum*, fronde inferne 4-pinnata, ſuperne tripinnata glabra; pinnulis cuneato-ovato-inciſis denticulatis, fructificationibus ſolitariis. *Prodr.* p. 134.

Habitat in vallibus montium ſummorum *Jamaicae auſtralis.*

Radix . . . . .

Stipes teres, craſſitie culmi ſecalini, antice ſulcatus, glaber, ſtrictus.

Frons deltoidea, pedalis, latitudine aequali, utrinque glabra, rigidiuſcula, ſubtus pallidior, ſupra decompoſita: *ramis* ſeu *foliis* alternis patentibus, ſubquadripinnatis *foliolis pinnisque* alternis, oblongis, acuminatis: *pinnulis* ſuperioribus coadunatis, inferioribus diſtinctis cuneato-ovatis, lucem verſus oculo armato punctis minutiſſimis quaſi pertuſis, apice inciſo l. exciſo-denticulatis, denticulis ſubſpinuloſis.

Raches partiales planiuſculae, ſubmarginatae.

Puncta parva, ſparſa, ſingulis pinnulis unum alterumve, abſque *Involucro.*

dissecta. DICKSONIA, frondibus alternatim decompositis, pinnulis oblongis obtusis sinuato - pinnatifidis; laciniis obtusis crenulatis.

Polypodium dissectum, fronde 4-pinnatifida glabriuscula, pinnulis ovatis obtusis inciso - serratis, fructificationibus in sinu solitariis. *Prodr.* p. 134.

Habitat in sylvis nemorosis depress. sis *Jamaicae.*

Stipites e radice plures, 2 - 3 - pedales, crassitie pennae anserinae, teretes, canaliculati, glabri.

Frondes 3 - 4 - pedales, alternatim decompositae.

Folia alterna, 2-3-pedalia, patentia, *foliolis* alternis, spithamaeis, ovato - lanceolatis, horizontaliter patentibus.

Raches universales et partiales tereti - angulosae, supra canaliculatae, pubescentes, laxiusculae.

Pinnae alternae, 2 - 3 - pollicares, oblongae, obtusae l. acuminatae: *pinnulis* ovato - trapezoideis, obtusis, semuncialibus, obscure viridibus nec lucidis, substantiae tenuioris,

sinnato - pinnatifidis: *laciniis* ovatis obtusis minutis apice crenulatis.

Fructificationes in punctis subrotundis distinctis marginalibus, sinu pinnularum nec apice laciniarum insidentibus: *Involucro* duplici: *alio* e margine frondis inflexo incumbente, *altero* interiore superficiario aetate evanescente.

Obs. Synonyma Plumieri et Sloanei in prodromo ad hanc speciem allegata, sequenti potius respondere nunc existimo. Vterque frondes descripserunt laete virentes et fere lucidas, pinnisque acuminatis praeditas; notae, D. *dissectae* certe non convenientes.

---

cicutaria. DICKSONIA, frondibus alternatim decompositis, pinnulis oblongis inciso - pinnatifidis; laciniis acutis serrulatis.

Lonchitis altissima globuligera minor. PLUM. fil. 39. t. 31. Amer. T. 45.?

Adiantum nigrum ramosum maximum, foliis seu pinnulis obtusis varie sed pulcherrime sinuatis et dentatis. SLOAN. jam. 22. h. 1. 96. t. 37. f. 1. 2.

Incolit montes *Jamaicae.*

Stipes 2 - 3 - pedalis, crassitie saepe pennae gallinaceae, l. crassior, tereti - angulosus, glaber.

Frons alternatim decomposita, erecta, 2 - pedalis, saturate viridis, membranacea, superne nitida, subtus pallida.

Rachis universalis teretiuscula, supra canaliculata, rigida, subflexuosa, glabra.

Foliola alterna, inferiora saepe opposita, subpedalia, patentia. *Raches* angulosae, subpubescentes.

Pinnae alternae, ovato - lanceolatae, 2 - 4 - pollicares: *pinnulis* oblongis basi obliquis, acu-

tis, inciſo-pinnatifidis: *Laciniis* ovatis, acutis, ſerrulatis, ſuperioribus baſeos duplo majoribus.

Puncta ſubrotunda, diſtincta, marginalia ad latera interiora laciniarum inter ſinus et apices; *Involucro* duplici punctum amplectente ut in praecedenti ſpecie.

Obs. Simillima *Polypodio effuſo* (v. ſupr.), ut non niſi attente obſervetur diſtingui poſſit; fructificationes tamen diverſiſſimae. In P. *effuſo* puncta pinnulis inſident more generis, et involucris carent.

Differt a D. *diſſecta*:

Habitu rigidiore et ſtatura minori;

Frondibus membranaceis ſupra nitidis;

Pinnulis acutis inciſis nec ſinuatis.

Ob *involucrum* exterius inflexum quaſi fornicatum, utramque ſpeciem potius ad Genus *Dickſoniae* quam *Davalliae* referendam eſſe exiſtimavit.

---

apiifolia. DICKSONIA? frondibus alternatim decompositis; foliolis trapeziis, pinnulis cuneatis oblongis ferratis, inferioribus basi superne auritis.

Habitat in sylvis *Jamaicae temperatioris.*

Stipes pedalis l. sesquipedalis, teretiusculus, antice plano-sulcatus, crassitie pennae gallinaceae, rigidus, glaber, basi submuricatus, e radice supra terram paleis vestita confertim nascens.

Frons 2-3-pedalis, erecta, latitud. sesquipedali, alternatim decomposita, oblonga.

Foliola alterna, forma trapezii patentia, bipinnata.

Pinnae alternae, oblongo-lanceolatae;

Pinnulae petiolatae, alternae, distinctae, pollicares, oblongae, acuminatae, basi cuneatae, margine inciso-serratae, (superiores basi confluentes trapezoideae serrulatae,) utrinque glabrae, laete virentes, supra substriatae nitidae, subtus pallidae; membranaceo-rigidulae; *lacinia* baseos praesertim superior

ſaepe diſtincta, erecta, cuneato-ovata obtuſiuſcula; unde pinnulae quaſi auritae).

Fructificationes non vidi, ideoque de genere nil certi dicam. Habitu ſimillima praecedenti, licet pinnulis magnitudine et forma diverſa.

Obs. *Dickſoniae* generis vera ſpecies eſt. *Trichomanes ſquarroſum* Forst. fl. auſtr. 476. — et (ni fallor) T. *flaccidum* ejusd. n. 472. D. *diſſectae* valde ſimile.

aculeata. DAVALLIA, fronde ſupradecompoſita; pinnulis cuneiformibus obtuſis ſubpalmato-lobatis; lobis cuneatis bifloris; rachi flexuoſa aculeata. SMITH. de filic. dorſif. in Act. Taur. 1793.

Adiantum aculeatum, frondibus ſupradecompoſitis, pinnis palmatis multifloris, ſtipite aculeato. LINN. ſp. pl. H. Cliff. 473.

Adiantum fruteſcens ſpinoſum et repens. PLUM. fil. 77. t. 94. PET. fil. 78. t. 11. f. 6.

Adiantum, flavum ramoſiſſimum aculeatum, ramulis et frondibus tenuiſſimis. BROWN. jam. 89. 11.

Filix ramoſa major, caule ſpinoſo, pinnulis rotundis profunde laciniatis. SLOAN. h. 1. p. 99. t. 61.

Habitat in campis apricis *Jamaicae* et *Hiſpaniolae*.

Radices filiformes, repentes, longae, ſubtus fibrilloſae, nigrae.

Stipites diſtincti, prope radices ferrugineo-hirti, ſarmentoſi, tereti-anguloſi, canaliculati, ri-

gidi, aculeis recurvis armati, glabri, nigricantes.

Frondes ramosissimae, alternatim supradecompositae, declinatae l. arboribus contiguae scandentes.

Rami s. *raches* crassitie culmi secalini, 2-3-pedales, flexuosi ramulisque divaricato-patentibus, angulosis, nitidis, aculeatissimis.

Pinnae alternae, lanceolatae, bipinnatifidae, 2-3-pollicares. *Raches* teretiusculae, minutissime aculeatae.

Pinnulae alternae, breviter petiolatae, cuneiformes retusae, utrinque glabrae, venosae, rigidulae, pallide virentes; inferiores subpalmato-lobatae: lobis cuneatis obverse triangularibus, obtusis, integris l. leviissime emarginatis bifloris; superiores sublobatae indivisae, apice rotundatae l. subretusae.

Fructificationes marginali-terminales l. apici loborum insidentes, geminatae, subrotundae, *capsulas* minutissimas inter substantiam frondis et *Involucra* squamiformia superficiaria versus marginem (exterius) dehiscentia, fo-

ventes.

fumarioi-des. DAVALLIA, fronde ſupradecompoſita; pinnulis ſubpalmato-bipartitis, lacinulis linearibus unifloris; rachi flexuoſa aculeata.

Trichomanes aculeatum, fronde ſupradecompoſita ſcandente ramoſiſſima, foliolis palmatis; laciniis linearibus obtuſis; ſtipite aculeato. *Prodr.* p. 137.

Acroſtichum aculeatum, frondibus ſupradecompoſitis: pinnis bifidis, ſtipitibus aculeatis. LINN. ſp. pl.?

Filix ramoſa jamaicenſis, fumariae foliis pediculis et rachi medio aculeatis. PLUK. alm. p. 156.

Habitat in apricis montoſis *Jamaicae.*

Radix, *Stipites* et *racbes* ut in D. *aculeata.*

partiales marginatae.

Frondes ſupradecompoſitae.

Pinnae ovato-lanceolatae, reflexae, 3-pinnatifidae.

Racbes planiuſculae, marginatae, aculeis tenuiſſimis erectis obſitae.

Pinnulae alternae, ovatae, obtusae semi-1-pollicares, glaberrimae, subtus venosae, non nitidae, inferiores pinnatifidae: laciniis alternis distinctis bipartitis; superiores subpalmato-bipartitae, *lacinulis* linearibus, obtusis, unifloris.

Fructificationes ut in praecedente, sed solitariae.

Obs. Maxime affinis D. *aculeatae*, sed diversa frondibus magis subdivisis, lacinulis linearibus unifloris; substantiae etiam tenerioris. — Vtraque viatoribus in istis terris invisa planta.

Huic generi adjungendae sunt:

Trichomanes gibberos. } 470
epiphyll. } Forst. fl. austr. n. 471
solidum } 476

pumilum. ADIANTVM, frondibus pinnatis, pinnis subrotundis serrulatis, terminali majori trapezoidea; fructificationibus subsolitariis. *Prodr.* p. 134.

Adiantum minimum erectum simplex, foliis trapezoideis subimbricatis. BROWN. jam. 87. 1.

Adiantum s. Filix trichomanoides Jamaicensis pumila; pinnulis auriculatis, ad petiolum angustis, per ambitum minutissime denticulatis. PLUK. alm. 9. phyt. t. 251. f. 4.

Habitat in truncis vetustis arborum nec non in umbrosis rupium *Jamaicae*, rarius.

Surculi conferti - repentes, radiculas capillares numerosas emittentes, ferrugineo - villosi.

Stipites erecti, capillares 1 - 2 - pollicares, teretes, fusco - rubri, glabri, l. pubescentes.

Frondes stipitibus parum longiores, pinnatae.

Pinnae alternae, brevissime petiolatae, subrotundae l. oblongae, obtusae, paullum obliquae, basi acuminatae, longitudine fere

unguis; ſumma ſ. terminalis latior, trapezoidea, l. lobata; omnes tenuiſſime ſerrulatae, utrinque glabrae, radiato-venoſae, laete virentes.

Fructificationes marginales ſ. margini ſuperiori pinnae inſidentes ſublunatae, ſolitariae, rarius plures. *Involucra* ſquamiformia, ſemirotunda-ta, convexa e margine frondis inflexo, interius dehiſcentia.

deltoideum. ADIANTVM, frondibus pinnatis inferne ſubbipinnatis; pinnulis deltoideis obtuſis, ſumma triangulari; fructificationibus margine ſuperiore et anteriore continuis. *Prodr.* p. 134.

Habitat in rupibus calcareis *Jamaicae auſtralis.*

Radix repens, adſcendens, rupi adfixa, apice ſquamoſa ferrugineoque hirta.

Stipites numeroſi conferti 1 - 3 - pollicares, teretes, craſſitie ſetae equinae, glaberrimae, nitidae, atrae.

Frondes pinnatae, 3 - 5 - pollicares lineares, latitudine ſubpollicari, verſus baſin compoſitae, bipinnatae. *Rachis* teres, polita, nigra.

Pinnae alternae, breves, vix pollicis longitudine, rachi capillari: pinnulis 2 - 3 alternis.

Pinnulae ſuperiores et pinnarum ſemunciales, petiolatae, deltoideae, baſi oblique retuſa, in quibusdam leviſſime cordata, apice rotundato - obtuſae, angulo baſeos interiore acuto magis prominente; ſumma ſ. terminalis plerumque duplo major, fere regula-

riter triangularis, erecta; *omnes* radiato-venosae, saturate virentes, nec nitidae, subtus pallidae; margine in adultis aequali, junioribus rotundiore repando.

Fructificationes marginem superiorem et anteriorem (nec basin l. apicem) occupantes, continuae nec interruptae. *Capsulae* numerosae, tectae:

Involucro membranaceo, ferrugineo, continuo e marginibus pinnularum inflexis.

macrophyllum. ADIANTVM, frondibus pinnatis; pinnis oppositis trapezoideis acutis; summa majore, infimis subhastatis reflexis; fructificationibus superne anticeque continuis. *Prodr.* p. 135.

Trichomanes majus nigrum, pinnis trapezii figura latissimis tenuibus. SLOAN. Cat. 17. N. 1. p. 81.

Adiantum simplex aut vix divisum, caule tereti, foliis amplis triangularibus impetiolatis. BROWN. jam. 87. Tab. 33. f. 1.

Habitat in depressis et umbrosis sylvis *Jamaicae.*

Radix subrepens, crassiuscula, inaequalis, squamosa; radiculis simplicibus, filiformibus, longis, villosis.

Stipites 2-pedales, tereti-compressiusculi, culmo fecalino crassiores, glaberrimi, politi, atro-purpurascentes, rigidi, fragiles.

Frondes simplices, pedales l. sesquipedales, pinnatae, erectae.

Pinnae oppositae, subsessiles, 3-4-jugae; impar s. terminalis sub-3-angularis, 2-3-poll.

longa lataque, inciſo-ſerrata; *intermediae* trapezoideae, patentes, biunciales, baſi angulo recto acutae, latere antico baſeos rachi tereti approximato, apice acuminatae; infimae parum reflexae, ſubhaſtatae, ſ. anguli baſeos quaſi majores; *ſteriles* margine inciſo-ſerratae, *fructiferae* integrae, ſuperne ſublunatae, apice ſerrulatae; omnes membranaceae, radiato-venoſae ſupra nitidae, ſaturate virides, ſubtus pallidiores, in colorem purpuraſcentem ſubinde vergentes.

Fructificationes ad marginem ſuperiorem et inferiorem anticum continuae (nec baſi l. apice), ſub *Involucro* continuo e margine inflexo.

Capſulae pulveris inſtar minutiſſimae, copiosae, ferrugineae.

ſerrula-tum. ADIANTVM, frondibus pinnatis bipinnatisve, pinnulis dimiatis deltoideo - oblongis obtuſis, ſerrulatis; fructificationibus ſuper-nis interruptis. *Prodr.* 135.

A *ſerrulatum*, frondibus pinnatis; pinnis obtuſis obovatis ſerratis unifloris. LINN. ſp. pl.

Trichomanes majus nigrum, pinnis leviter dentatis, trapezii figura. SLOAN. jam. 17. h. 1. t. 35. f. 2. frondis junioris.

Adiantum Barbadenſe, auriculatum ramoſum, ſegmentis craſſioribus minutiſſime denticulatis. PLUK. phyl. t. 125. f. 2.

Incolit loca ſaxoſa nemoroſa *Jamaicae.*

Stipites prope radicem conferti, ſpithamaei 6-pedales teretiuſculi altero latere ſulcati nitidi atro - purpuraſcentes.

Frondes ſimpliciter pinnatae ut in fig. *Sloanei*, l. decompoſitae, pedales; *foliolis* alternis ſemipedalibus. *Raches* pubeſcentes.

Pinnulae alternae, ſeſſiles, approximatae, dimidiatae, baſi cuneatae, ſuperne angulo recto auctae, rachi contiguo, oblongae, ſ. deltoideae, ſemunciales, obtuſae, leviter falcatae, margine ſerrulatae, ſtriatulae, viides, utrinque glabrae; terminales elongatae, lanceolatae, inciſo-ſerratae.

Fructificationes ad margines ſuperiores pinnularum; in frondibus ſimpliciter pinnatis ſolitariae; in decompoſitis plures, Involucris ſquamiformibus e margine piun. inflexo tectae.

denticulatum. ADIANTVM, frondibus pinnatis decompositisve, pinnis trapezoideis acuminatis subcrenatis denticulatis; fructificationibus supernis interruptis. *Prodr.* p. 135.

Lonchitis serrata et retusa. PLUM. fil. t. 52. —

Adiantum Jamaicense, Lonchitidis amplioribus foliis, non ramosum, pediculo atronitente. PLUK. alm. 11. t. 252. f. 5.

Habitat in umbrosis montium *Jamaicae.*

Stipites et *Frondes* ut in *serrulato*; sed:

Pinnulae brevissime petiolatae s. subsessiles, alternae, trapezoideae, 1-2-pollicares, *frondium sterilium* latiores, longiores, magis acuminatae, basi semicordatae, lobo superiore antice oblique producto rotundato; margine crenatae crenis denticulato-serrulatis; — *fructificantium* subdimidiatae, minores, aequaliter serrulatae; terminales angustiores attenuatae; omnes striato-venosae utrinque glabrae, virides, subnitidae, subtus viridi-purpurascente versicolores.

Fructificationes margini supero insidentes interruptae sub *Involucris* squamaeformibus.

Obs. Affine A. *serrulato* inprimis fronde fructificante, pinnis vero sterilium diversis distinctum videtur.

Figurae *Plumierii* et *Plukenetii* ex specimenibus junioribus simpliciterque pinnatis factae. Aetate decomponuntur, quod pluribus speciebus commune.

microphyl-lum. ADIANTVM, frondibus bipinnatis, pinnulis oblongis obtusis crenulatis, infimis subpinnatis. *Pradr.* p. 135.

Lonchitis minima ramosa. PLUM. fil. t. 53.

Adiantum nigrum ramosum minus, ramulis furculis et pinnulis raris minimis subrotundis. SLOAN. h. 1. 93. t. 13. f. 2. mala.

Filicula americana villosa, tenuissime divisa, pinnulis subrotundis. AMMAN. in Comment. Petropol. v. 10. p. 302. t. 22. f. 3. mala.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae* et *Hispaniolae*.

Radix e fibrillis rigidulis brevibus nigris congesta, tomento ferrugineo intermixta.

Stipites filiformes, teretes, 4-5-pollicares, nigerrimi, nitentes, fragiles, basi et saepe toti squamulosi: squamulis villorum instar tenuissimis ferrugineis.

Frondes semipedales, sub-3-pinnatae, erectae, lanceolatae. *Pinnae* alternae, breves, patentes.

Pinnulae parvae ovato - lanceolatae l. rotundatae, margine crenulatae l. repandae l. integrae; ſuperiores indiviſae; infimae iterum (interdum) pinnatae l. pinnatifidae; majores baſi ſurſum gibboſae, margine anteriore ſubfalcatae; omnes ſuperne laete virides, glabriuſculae l. villis raris incanis adſperſae.

Fructificationes marginales in fronde averſa ad puncta diſtincta, nec in linea continua, licet confluentes *Pteridis* mentientes, copioſae, ferrugineae oris membranaceis integris involutis tectae.

Obs. Icon *Plumieri* filicem ſimpliciorem, *Ammanni* magis ſubdiviſam ſiſtit. Vtramque unius ejusdemque ſpeciei eſſe, non dubito.

Eamdem in Inſula Java lectam, ſed fere decompoſitam vidi. —

falcatum. ADIANTVM, frondibus pinnatis bipinnatisve, foliolis alternis; pinnulis trapezoideis ſurſum falcatis; fructificationibus ſuperne et antice continuis.

A. nigrum maximum non ramoſum, pinnis crebris majoribus et trapezii in modum figuratis. SLOAN. h. 1. p. 94. t. 55. f. 1. (2?)

A. jamaicenſe Lonchitidis falcatis foliolis, ramoſum pediculis ſplendentibus nigris. PLUK. alm. 11. ph. t. 253. f. 1.

Habitat in ſylvis opacis *Jamaicae* montoſae.

Stipites e radice ferrugineo-villoſa, fibrilloſa, trigoni, antice ſulcati, pedales, glaberrimi, nitidi, atri.

Frondes ſimpliciter pinnatae l. bipinnatae, pedales et ſeſquipedales, erectae. Foliola alterna, patentia.

Pinnulae alternae, ſubſeſſiles, trapezoideae, unciales, ſuperiores fere rhomboideae, patentes, angulo baſcos ſuperiore rectiore,

verſus apicem ſubattenuatae ſerratae, margine integrae, ſuperne leviter falcatae; terminales erectae, baſi cuneatae apice acuminatae; omnes laete virentes, ſubmembranaceae, radiato-venoſae.

Fructificationes marginem ſuperum et anticum (nec poſticum) occupantes, continuae, ferrugineae, *Involucro* continuo membranaceo extus velatae.

Obs. Synonyma hujus ad alias ſpecies a Linneo relata fuere, Sloanei ſcil. ad A. *criſtatum* et Plukneti ad A. *villoſum*; certe vero non conveniunt.

striatum. ADIANTVM, frondibus bipinnatis; pinnis infimis bipartitis, pinnulis basi sursum angulatis, striatis rigidis; fructificationibus interruptis, stipite scabro. *Prodr.* p. 135. Jacq. Coll. 3. p. 24. Icon. rar. Vol. 2. —

Habitat in *Jamaicae* sylvis umbrosis.

Stipites pedales, sub-3-gono-teretes, rigidi, lignosi culmi secal. crassitie, scabri, versus radicem obtuse spinulosi, atri.

Frondes erectae, pedales, rigidae, bipinnatae l. decompositae.

Raches teretes, hispido-scabrae.

Pinnae alternae, 4-5-pollicares, lineares, versus apices attenuatae, subfiliformes, suberectae, infimae basi 2-3-partitae, ramulis patentibus.

Pinnulae alternae, approximatae, breviſſime petiolatae, oblongo-l. ovato-deltoideae, basi sursum obtusangulatae s. saepe auriculatae, superne leviter falcatae, subintegrae, s. in fertilibus subcrenatae, vix semunciales, superiores sensim minores, rigidae, striatae, fusco-virides.

Fructificationes margini plerumque ſupero, interdum ſimul infero adſidentes, ſemirotundatae, interruptae, inflexae ſub *Involucris* ſquamiformibus rigidis.

Obs. Proximum *Lonchitidi ramoſae tenuae, pediculis ſpinoſis* Plum. fil. p. 42. T. 54. ſed diſtinctum.

tenerum. ADIANTVM, frondibus ſupra-decompoſitis; pinnulis rhombeis obtuſatis ſuperne inciſo - lobatis, fructificationibus interruptis. *Prodr.* p. 135.

A. v. capillus veneris. SLOAN. h. 1. p. 98.

A. nigrum majus ramoſum, coriandri folio. SLOAN. ibid.

A. fruticoſum coriandri folio Jamaicenſe, pediculis foliorum politiore nitore nigricantibus. PLUK. alm. p. 10. phyt t. 254. 1.

A. erectum inordinate ramoſum, caule tereti, ramulis et petiolis atronitentibus. BROWN. jam. p. 88. 7.

Habitat in *Jamaicae* umbroſis, cavernis.

Radix repens, tuberculoſa, ferrugineo villo veſtita, radiculis filiformibus ſimplicibus deſcendentibus.

Stipites conferti, erecti, 1 - 2 - pedales, culmo graminis vix craſſiores, rigidi, glaberrimi, nitidi, atro - purpuraſcentes.

Frondes longitudine et latitudine saepe plusquam pedali, supradecompositae. *Foliola* patentia.

Raches universales et partiales nitentes, patentissimae, ultimae capillares.

Pinnulae alternae, petiolatae, rhomboideae, pollicares, postice integerrimae, antice et superne incisae, sublobatae, lobis sterilibus integris; tenuissimae, laxiusculae, venosae, laete virentes, diaphanae.

Fructificationes apicibus lobulorum insidentes, distinctae, *Involucris* e margine inflexo squamiformibus.

Obs. Medium inter *A. Capillum veneris* et *trapeziforme*, differt ab *illo* habitu supradecomposito et diffusiore, pinnulis exactius rhombeis apiceque minus rotundatis; ab *hoc* vero *Statura* multo minore, tenuiore, pinnulis obtusis lobatis nec acuminatis simpliciter incisis. —

fragile. ADIANTVM, frondibus ſubſupradecompoſitis, pinnulis cuneato - obovatis ſubintegris; fructificationibus interruptis. *Prodr.* 135.

Incolit rupes calcareas *Jamaicae auſtralis.*

Radix craſſiuſcula e fibris numeroſis nigris ferrugineo - villoſis congeſta, ſuperne paleaceo - ſquamoſa.

Stipites conferti, numeroſi, 2 - 3 - pollicares, filiformes, rigidi, politi, atri.

Frondes ſupradecompoſitae, ſuperne ſimpliciores, ſaepe pedales, oblongae, erectae, laxiuſculae, fragiles.

Raches capillares, glaberrimae.

Pinnulae petiolatae, alternae, erectiuſculae, baſi cuneatae, ſuperne rotundatae l. obovatae fere integrae, rarius margine inciſae, 3 - 4 - lineares, virides, ſubtus ſubfuſco - violaceae, glabrae, nec nitidae nec diaphanae; rigidulae.

Fructificationes margini antico inſertae, 3 - 4, ſemiglobоſae, diſtinctae nec continuae, ſquamulis ſublunatis e margine inflexo tectae.

Obs. Diſtinguitur ab A. *Capillo Veneris*: *fronde* ſupradecompoſita;
Pinnulis parvis, ſubintegris, rigidulis, diviſo colore.

ſtricta. LINDSAEA, fronde bipinnata, pinnis erectis ſtrictis, pinnulis trapeziformibus deorſum ſubluna-tis, integris.

Lindſaea ſtricta. DRYANDER in *Act. Soc. Linn. Lond.* 3. p. 42.

Adiantum ſtrictum. *Prodr.* 135.

Habitat in montibus ſummis *Jamaicae auſtralis*, ad radices arborum.

Radix repens, ſubpaleacea ferrugineo-hirſuta, *fibris* rigidis nigris ſparſis.

Stipites erecti, ſemipedales, teretiuſculi, ſupra plani, glabri, fuſco-rubri, prope radicem nigricantes.

Frondes pedales et ultra, bipinnatae l. quaſi tripartitae. *Pinnae* ſ. rami oppoſitae, ſtrictae, erectae, lineari-lanceolatae, interdum faſtigiatae.

Raches tetragonae, l. fere 4-quetrae, rigidae, glabrae, nec nitidae.

Pinnulae alternae l. ſaepe ſuboppoſitae, breviſſime petiolatae, approximatae, trapeziformes, dimidiato oblongae, angulo baſeos ſurſum producto, deorſum plerumque exca-

vatae ſ. ſublunatae; utrinque glabrae, radiato - dichotomeque venoſae, ſaturate virides, rigidulae.

Fructificatio in linea continua, margini ſupero parallela, *Involucro* continuo ſuperficiario ſ. diſco adnato lineari verſus marginem dehiſcente, nec non (ſubinde) margine ipſo intus verſus flexo, tecta.

Capſulae numeroſae, minutiſſimae, fuſco - ferruginéae.

Obs. Genus Adianto imprimis affine, involucro fructificationis diſco adnato tamen diſtinctum, in memoriam JOANNIS LINDSAY Botanici in Jamaica vitam degentis, de hiſtoria germinationis filicum bene meriti, nominatum determinunt Cel. viri DRYANDER (l. c.) et SMITH in Actis Taurin. 5. p. 413. t. 9. f. 4.

membra-naceum. TRICHOMANES, frondibus incumbentibus simplicibus oblongis integris lacerisque; margine peltato-squamulosis.

Trichomanes membranaceum. LINN.

Adiantum muscosum lichenis petraei facie. PLUM. fil. p. 83. t. 101. Amer. 34. t. 50.

Adiantum membranaceum lichenoides. PET. fil. 101. t. 13. f. 5.

Darea americana lichenoides. PET. mus. 763.

Filix Hemionitis lichenoides americana auricularis Caesalpini aemula, radice repente. PLUK. phyt. t. 285. f. 3.

Adnascitur saxis humidis non procul a ripis fluviorum.

Surculi (radices) repentes, filiformes, subdivisi, ferrugineo-subtomentosi.

Frondes simplices, inpetiolatae, sessiles, incumbentes, subimbricatae, cuneato-oblongae, superne latiores rotundatae, integrae l. sublobatae l. irregulariter incisae quasi lacerae, polli-

cares l. ſeſquipollicares, planae, radiato-venoſae, venis approximatis dichotomis; leviter transverſe rugoſae, tenuiſſimae, ſubdiaphanae, laete virentes.

Fructificationes marginales urceolatae, rarae, ſolitariae, frondi inſertae, ore bivalvi minimo, *columella* incluſa.

Ipſo margine inſident *ſquamulae* orbiculares venas terminantes, contiguae, geminatae, medio cohaerentes quaſi peltatae, ad utrumque latus frondis dehiſcentes, pallide rubicundae. Hinc filix *adiantum* mentitur et certe illius ſpecies dicenda, niſi Urceoli fructificationum Trichomanis addeſſent.

Obs. Ad hanc plantam a ſequentibus proximis probe diſtinguendam, ejusdem, licet prius notae, deſcriptionem non praetereundam eſſe exiſtimavi.

muscoides. TRICHOMANES, frondibus incumbentibus simplicibus cuneato-oblongis repandis, urceolis margine nudo insertis.

T. simplex repens, foliis incisis, capsulis biphyllis. BROWN. j. 86. 2. Phyllitis scandens minima muscifacie, folius membranaceis subrotundis. SLOAN. j. 18. h. 1. p. 74. T. 27. f. 1. MORIS. h. 13. p. 558. RAJ. suppl. 53.

Incolit loca depressa ad truncos arborum cortici adnascens, *Jamaicae.*

Surculi filiformes, longissime repentes, fusco-tomentosi.

Frondes simplices, subpedicellatae, cuneato-oblongae, pollicares, subimbricatim incumbentes, membranaceae, diaphanae, laete virides, dichotome venosae, venis remotioribus quam in T. *membranaceo*, margine repandae, leviter sed non profunde incisae.

Urceoli margini frondis inserti, inclusi praeter ostiolum hians bivalve, Capsulas columellis inclusis adsidentes fovens.

Squamae marginales omnimo nullae ut in T. *membranaceo.*

OBS. Synonymon *Sloanei* hujus esse, non praecedentis, ab icone citata patet.

TRI-

reptans. TRICHOMANES, frondibus erectis simplicibus cuneato - ovatis incisis pinnatifidisque, urceolis exsertis. *Prodr.* p. 136.

Trichomanes minor repens, simplex, foliolis oblongis sinuatis. Brown. jam. 86. —

Habitat in truncis vetustis muscis tectis, *Jamaicae* ad juga montium.

Surculus longissime repens, filiformis, radicu-las tomentosas exserens.

Frondes substipitatae, l. petiolo compressiusculo unguiculari erectae, simplices, unciales l. parum ultra, lacte virentes, pellucentes, cuneato-ovatae, incisae l. pinnatifidae, *laciniis* oblongis crenulatis l. repandis, venulosis, glabris, margine nudis.

Vrceoli fructificationum lacinias apicis frondis terminantes, exserti, cylindracei, marginati, ore bivalvi; *valvulis* rotundatis.

Columellae exsertae, crassiusculae.

Varietas hujus minor

frondibus depreſſis ovatis integris l. lobatis, undulatis; pallide l. viridi-flaveſcentibus.

Cum T. *muſcoide* convenit habitu et figura, at urceolis exſertis facile diſtinguitur.

pusillum. TRICHOMANES, frondibus simplicibus erectiusculis linearibus integris subdivisisque; urceolis exsertis. *Prodr.* p. 136.

Habitat in truncis arborum emortuis, in cortice repens; *Jamaicae temperatae.*

Filix minima.

Surculi reptantes, filiformes.

Frondes subpetiolatae, semipollicares, simplices, lineares l. lineari - ovatae, basi attenuatae, integrae l. irregulariter partitae, laete virentes, marginibus repandis, *setis* fasciculatis deflexis, oculo armato videndis, obsitis.

Urceoli fructificationum ad apices laciniarum exserti, *ore* bivalvi, Columellis fauce longioribus.

Obs. Varietas minuta T. *reptantis* facile diceretur, si fasciculi setarum marginales deessent.

Haec quatuor: T. *membranaceum*, *muscoides*, *reptans* et *pusillum*, involucris urceolatis ore bivalvibus praedita, *Trichomanes* cum *Hymenophyllo* conjungunt, l. media inter duo genera sunt.

---

crinitum. TRICHOMANES, frondibus bipinnatifidis obtusis hirtis, pinnis ovatis, laciniis obtusis bilobisque, stipite teretiusculo hirto. *Prodr.* p. 136.

Habitat super truncos arborum in montibus altis *Jamaicae.*

Filix pulchra, 3·4 pollicaris, erecta, glauco-virens, pellucida, reticulato-vasculosa.

Stipites plures basi subimbricatim conferti in surculum radicantem, fibras longas crassiusculas nigro-tomentosas emittentem; pollicares, erecti, filiformes, teretiusculi, ferrugineo-hirti.

Frondes lanceolatae, obtusae, bipinnatifidae, versus apicem pinnatifidae.

Pinnae ovatae, oppositae, sessiles, semunciales, approximatae, sibi incumbentes.

Laciniae oblongae obtusae, inferiores bilobae; omnes venosae, venis margineque hirtis l. subpilosis.

Fructificationes solitariae l. binae singulis pinnis terminales, *involucris* l. *urceolis* subinfundibuliformibus, ore aequali patulo hirto, columellis longissimis capillaribus atris.

Obs. Diverſum a T. *criſpo* Linn. et Plum. fil. 67. t. 86. quod determinandum: Frondibus pinnatifidis glabris; pinnis parallelis baſi coadunatis, obtuſis, ſubſerratis; ſtipite ſubnudo.

Surculi repentes, filiformes, craſſiuſculi, paleaceo-ſetoſi, fuſco-ferruginei, fibrillas nigricantes emittentes.

Stipites conferti l. diſtincti, 3-4-pollicares, filiformes, ſtricti, erecti, laeves, fuſci, rarius ferrugineo-hirti.

Frondes ſpithamaeae l. pedales, lato-l. oblongo-lanceolatae, pinnatifidae l. fere pinnatae, erectae, membranaceae, planae, ſaturate viridis, pellucidae, rigidulae.

Pinnae ſuboppoſitae, parallelae: ſeſſiles, oblongo-lineares, obtuſae, pollicares, baſi leviter coadunatae, (unde rachis quaſi marginata,) margine ſubintegrae l. obtuſiſſime ſerrulatae, venoſae, venis dichotomis.

Fructificationum urceoli e venis verſus apices pinnarum orti, plures, inſerti, *Ore* truncato vix dilatato.

Columella elongata, capillaris, nigra.

alatum. TRICHOMANES, frondibus bipinnatifidis attenuatis hirtis, pinnis acuminatis, laciniis acutis apice ferratis; ſtipite rachique alatis.

Filicula tota translucens. PLUM. fil. t. 50. f. D. Polypodium totum translucens. *Ejusd.* Cat. pl. am. 13. —

Provenit in montibus excelſis *Jamaicae auſtralis*, alibique in *India occidentali.*

Radix e fibris muneroſis longis fuſcis congeſta. *Stipites* 2-3-pollicares, teretes, ſupra ſulcati, alati fronde utrinque decurrente, margine integerrimo, leviter piloſo.

Frondes ovato-l. lato-lanceolatae, attenuatae, ſemipedales, erectae, pellucidae, bipinnatifidae. *Rachis* filiformis e pinnis decurrentibus alata, ferrugineo-hirta.

Pinnae ſuboppoſitae, baſi decurrente quaſi coadunatae, oblongae acuminatae, pollicares et ſesquipollicares; diſtinctae, valde venoſae.

Laciniae ovatae acutae, ſerratae, ſaepe margine ciliato - hirtae.

Fructificationum *Urceoli* apici Laciniarum inſerti *ore* integro patulo; columella capillari nigra urceolo duplo longiore.

Obs. Diſtinguitur a T. *criſpo* ſtipite et rachi alatis pinnisque acuminatis pinnatifidis; a *crinito*: figura frondis pinnarum laciniarumve.

Eamdem Filicem eodemque cognomine ab amiciſſimo Vahl habui in Antillis minoribus lectam.

---

lucens. TRICHOMANES, frondibus bipinnatifidis longissimis, pinnis parallelis lanceolatis, laciniis subrotundis crispis; stipite hirsutissimo. *Prodr.* p. 136.

Habitat ad latera umbrosa cavernarum montium *Jamaicae.*

Filix 2-pedalis, pulcherrima.

Radices confertae, simplices, filiformes, rigidulae, nigrae.

Stipites plures aggregati, bipollicares, tereti-canaliculati, fusci, ferrugineo-hirsuti.

Frondes lineari-lanceolatae, acuminatae, 1-2-pedales, laxae, erecto-nutantes l. saepe pendulae, fusco-virentes, pellucentes, hirtae, 2-pinnatifidae.

Raches teretes supra sulcatae, ferrugineo-villosae.

Pinnae suboppositae, approximatae, parallelae, sessiles, lineari-lanceolatae, pollicares, superiores subfalcatae l. sursum curvatae.

Laciniae rotundatae, parvae, subincumbentes, repandae l. crenulato-crispae, subretusae,

venuloſae, margine nervoque pinnarum tenuiſſime villoſae; terminales oblongae.

Fructificationes verſus apices pinnarum: *involucris* urceolatis laciniis ſingulis inſertis, ore patulis ſubretuſis l. emarginatis, *Columellis* elongatis capillaceis.

radicans. TRICHOMANES, frondibus alternatim tripinnatifidis, laciniis bifidis obtusis, urceolis exsertis; stipite rachique marginatis; surculo scandente.

Incolit arbores montium *Jamaicae.*

Surculus longissimus, scandens, filiformis, — crassitie pennae gallinaceae, inaequalis, tereti - angulosus; fusco - ferrugineoque tomentosus, cortici arborum adglutinatus, radiculas brevissimas hinc inde exserens.

Frondes sparsae, *stipitibus* 1 - 3 - pollicaribus teretibus a foliolis decurrentibus marginatis l. subalatis; pedales, ovato - lanceolatae, subtripinnatae, saturate virides, glabrae, subpellucidae. *Raches* universales partialesque marginatae.

Foliola alterna, patentia. *Pinnae* alternae, alternatim pinnatifidae: *laciniis* linearibus, apice bipartitis, lacinulis obtusis.

Urceoli fructificationum subpedicellati, quasi exserti, prope axillas laciniarum, cylindracei, ore membranaceo patulo.

Columella longissima, setacea.

Obs. Simillimum T. ſcandenti Linn. cujus differentiae ſunt quae ſequuntur:

T. ſcandens, frondibus alternatim tripinnatifidis; laciniis ſubintegris obtuſis, urceolis inſertis; ſtipite rachique tereti; ſurculo ſcandente.

T. *ſcandens*. Linn. cum ſynonymis.

Legi in ſylvis montium *Hiſpaniolae*.

Surculi et frondes ut in S. *radicante*; ſed *Stipites* et *Raches* teretes, nigro-purpuraſcentes; *partiales* tantum ſubalatae; ferrugineo-piloſae: pilis raris ſparſis; ſeneſcentes glabrae.

Laciniae pinnarum lineares, integrae, rarius diviſae, frondium juniorum faſciculo villorum ferrugineo terminatae.

Urceoli ſubſeſſiles, ſupra axillas laciniarum inſerti l. ipſas lacinias terminantes, marginati ovati, *ore* membranaceo patulo, minimo; *Columella* brevi.

---

rigidum. TRICHOMANES, frondibus alternatim sub-4-pinnatifidis deltoideis erectis; laciniis linearibus incisis acutis; urceolis pedicellatis axillaribus, stipite tereti rigido. *Prodr.* p. 137.

Habitat ad radices arborum in montibus altis *Jamaicae.*

Filix sesquipedalis, erecta, rigidiuscula.

Radices l. *furculi* repentes, fibris nonnullis filiformibus crassis rigidis, nigris, glabris.

Stipites distincti, teretes, erecti, rigidi, spithamaei, laeves, nigrescentes.

Frondes erectae subarcuatae, deltoideae, tripinnatae l. quadripinnatifidae, rigidiusculae, saturate virides, glabrae.

Rachis universalis teres, *partiales* compressiusculae.

Foliola inferiora subopposita, patentia, lanceolata, attenuata, superiora alterna, sursum curvata.

Pinnae pinnulaeque alternae, lanceolatae, acuminatae.

Laciniae lineares incisae l. bifidae, superiores integrae, acutae.

Vrceoli verſus rachin fructificationum axillis laciniarum infimarum inſidentes, breviter pedicellati, ore membranaceo patulo crenulato.

Columellae erectae, urceolis parum longiores.

Hujus generis etiam eſt *Trichomanes pyxidiferum* L., locis umbroſis ſylvaticis montium *Jamaicae* pariter proveniens. Ad hanc ſpeciem olim amandavit LINNEUS Filicem humilem repentem, foliis pellucidis et ſplendentibus, caule alato RICHARDS. (in RAJI Synopſ. 3. p. 127. t. 3. f. 3.), vereor tamen ut huc pertineat. Americana tenuior magisve ſubdiviſa eſt, laciniis linearibus obtuſis nec lobatis; demumque fructificationes *Filicis anglicae* nondum perſpectas habuit editor libri, DILLENIVS.

Haec vero ſequentibus dignoſcenda:

T. *pyxidiferum*, frondibus 3-pinnatifidis, laciniis linearibus obtuſis, urceolis ſubpedicellatis; rachi ſtipiteque ſubulatis.

Filix pyxidifera. PLUM. fil. 74. t. 50. E. PET. fil. 104. t. 13. f. 13.

Surculi repentes, radiculoſi, nigri.

Stipites ſesquipollicares, erecti, filiformes, teretes, membranaceo-marginati.

Frondes ovato - acuminatae, 3 - 4 - pollicares, erectae, 3 - pinnatifidae, fusco - virentes, subpellucidae.

Foliola fere opposita, patentia, deorsum cuneva, pollicaria. *Rachis* a foliolis decurrentibus subalata.

Pinnae alternae, alternatim pinnatifidae, *laciniis* linearibus obtusis, rarius bipartitis.

Urceoli fructificationum versus apices frondis in axillis foliolorum, l. lacinias superiores terminantes, subpedicellati, cylindracei, basi marginati; *ore* membranaceo dilatato.

Columellae involucris breviores.

trichoides. TRICHOMANES, frondibus alternatim ſupradecompoſitis oblongis capillaceis erectis; laciniis bipartitis; urceolis ſupraaxillaribus.

Habitat in locis umbroſis graminoſisque *Jamaicae frigidioris*, ſolo ſubhumido.

Filix 2 - 4 - pollicaris, omnium tenuiſſima.

Surculi filiformes repentes, ferrugineo - ſubtomentoſi.

Stipites diſtincti; filiformes, ſubcapillares, pollicares; teretiuſculi, glabri, erecti.

Frondes ovatae, acuminatae, erectae, ſupradecompoſitae, laete virentes, glabrae, diaphanae.

Raches undique tenuiſſimae, capillaceae.

Foliola alterna, patentia, alternatim bipinnata.

Pinnulae lineari - capillaceae, bipartitae, *laciniis* apice obtuſiuſculis emarginatis.

Urceoli fructificationum pedicellati, ſupra axillas pinnarum verſus rachin inſerti, ſolitarii; ſa-

turate virides; *ore* membranaceo patente, integro.

Columella capillacea, elongata.

Obs. Non confundendum cum T. *capillaceo* Linn. Plum. fil. 83. t. 99. d. quod pendulum est, et fructificationibus terminalibus gaudet.

asplenioides. HYMENOPHYLLVM, frondibus pendulis lanceolatis pinnatifidis glaberrimis; laciniis lobatis.

Trichomanes asplenioides. *Prodr.* p. 136.

Trichomanes simplex repens, foliis erectis incisis, capsulis biphyllis. BROWN. jam. 86. 2.

Incolit truncos arborum muscosos in montibus altis *Jamaicae.*

Filix pendula.

Surculi longissime reptantes, subcapillares, radiculis brevissimis; teretes, glabri.

Stipites sparsi, 1-2-pollicares, capillares, teretes, glabri subfusci, laxi, erectiusculi.

Frondes simplices, lato-lanceolatae, subpinnatifidae, subinde fere pinnatae, 2-pollicares, dichotome venosae, glaberrimae, pellucidae, fusco-virides, pendulae.

Pinnae s. laciniae alternae, juniores inaequales palmatae, adultiores subaequales 2-3-lobae; *lobis* sublinearibus, integris, apice fructiferae.

Fructificationes ſolitariae, terminales, *Involucris* bivalvibus: *Valvulis* rotundis l. obovatis planiuſculis hiantibus; *Columellis* incluſis.

Obs. Diſtinguitur a T. *polypodioide* L. laciniis frondis lobatis, nec laciniatis ſerratis etc.

fericeum. HYMENOPHYLLVM, frondibus pendulis lanceolatis bipinnatifidis tomentoſis; laciniis linearibus obtuſis integris, baſeos bifidis; involucris hirſutis.

Trichomanes fericeum. *Prodr.* p. 136.

Trichomanes pendulum ſerici inſtar molle. PLUM. fil. t. 73.

Creſcit ad truncos arborum in umbroſis montium altiſſimorum *Jamaicae.*

Filix 1-2-pedalis, pendula.

Surculi capillares, repentes, ferrugineo-hirti, radiculis longis.

Stipites filiformes, teretiuſculi, laxi, 2-4-pollicares, glabri.

Frondes pendulae, 1-2-pedales, lanceolatae, laxae ferrugineo-tomentoſae, molles, fuſco-virides, ſubtus ſaepe hirſutiores, incano-ferrugineae; pinnatae. *Raches* teretes.

Pinnae alternae, pollicares, patentes, pinnatifidae: *Laciniis* approximatis, linearibus, obtuſis, baſeos ſuperioribus bifidis.

Tomentum et *hirſuties* e villis breviſſimis ſtellatis confertiſſimis.

Fructificationes ad apices laciniarum terminalium, solitariae; *Involucri* valvulis subrotundis parvis, ferrugineo - hirsutis.

Obs. Diversissimum ab H. (Trichomane L.) *hirsuto*, cujus character specificus hic est:

Hymenophyllum hirsutum, frondibus pendulis lineari - lanceolatis decurrentibus pinnatis hirtis; pinnis simplicibus linearibus digitatisve.

Trichomanes hirsutum. Linn. cum synonymis.

Habitat passim cum praecedente sed vulgatius.

Surculi et *stipites* ut in H. *sericeo*; sed breviores et fere tenuiores, teretes.

Frondes 3 - 4 - pollicares, lineari - lanceolatae, pendulae, pallide virentes, subpellucidae, hirtae, pinnatae.

Hirsuties a villis stellatis discretis nec confertissimis.

Rachis marginata a pinnis basi aequaliter decurrentibus.

Pinnae alternae, saepissime simplices lineares obtusae; subinde subpinnatifidae l. potius digitatae l. palmatae, laciniis linearibus, obtusis.

Fructificationes ut in H. *sericeo*, sed minores.

---

fucoides. HYMENOPHYLLVM, frondibus ovatis erectis bipinnatis glabris decurrentibus; pinnulis simplicibus bipartitisve involucrisque serratis, supraaxillaribus subgeminatis.

Trichomanes fucoides. *Prodr.* p. 136.

Habitat supra truncos arborum vetustos in altis montibus *Jamaicae.*

Filix erecta, 4 - 5 . pollicaris, glabra, fusco - viridis, sicca rufescens colore Fuci.

Surculi repentes, filiformes, fibrillis rigidiusculis, glabris.

Frondes erectae *stipitibus* setaceis 2 - pollicaribus suffultae, planae, oblongo - acuminatae, bipinnatae, glaberrimae, pellucidae, membranaceae, nec laxae. —

Pinnae alternae, ovatae, basi decurrentes, (hinc *rachis* frondis membranaceo - marginata,) subincumbentes.

Pinnulae alternae, simplices, l. plerumque bipartitae; *laciniis* lato - linearibus obtusis serratis.

Fructificationes supra basin pinnarum provenientes, saepius geminatae: *Involucris* brevissime

pedicellatis, *valvulis* oblongis, convexiusculis erectis tandem reflexis; saturate viridibus.

Columella crassiuscula, subexserta, cui adsident: *Capsulae* subrotundae, virides, *annulo* ferrugineo.

Obs. Proximum *Hymenophyllo Tunbridgense* (Trichomanes L.) at magnitudine, pinnis incumbentibus, laciniis plerumque bipartitis magis conspicue serratis, ex involucris subgeminis distinctum videtur.

Hujus vero notae specificae sunt:

H. *Tunbridgense*, frondibus bipinnatis glabris decurrentibus, pinnulis simplicibus linearibus involucrisve denticulatis supraaxillaribus solitariis. Smith. in Sowerby Engl. botany. T. 162. fig. optima.

Trichomanes Tunbridgense. Linn.

Valde huic affine est *Trichomanes multifidum* Forst. fl. austr. n. 473. ut vix diversum; ad *Hymenophylla* pariter referendum.

---

lineare. HYMENOPHYLLVM, frondibus pendulis bipinnatis glabris, pinnulis linearibus bipartitis simplicibusque subciliatis; involucris terminalibus.

Trichomanes lineare. *Prodr.* p. 137.

Incolit truncos arborum in montibus altis *Jamaicae.*

Filix parva, 2-3-pollicaris, pendula.

Surculi capillares, diffusi, longissime repentes.

Stipites capillares, unciales, teretes, glabri, recti, laxi.

Frondes bipollicares, oblongae, substrictae, plerumque situ pendulae, 2-pinnatae, subglabrae, laete virides.

Raches immarginatae.

Pinnae alternae, remotiusculae.

Pinnulae subdecurrentes simplices, lineares, l. ultra medium bipartitae, obtusae, oculo armato margine ciliatae.

Fructificationes apici pinnularum adsidentes; *Valvulis* involucri orbicularibus planis, pinnulis latioribus, lente hirtis.

Obs. Distinctum furculis frondibusve valde diffusis, pinnulisque angustis.

---

axillare. HYMENOPHYLLVM, frondibus ſub-3-pinnatis erectiuſculis glabris; pinnulis linearibus obtuſis ſubemarginatis; involucris ſupraaxillaribus pedicellatis.

Habitat in montibus altiſſimis *Jamaicae*, ad truncos arborum muſcoſos, locis umbroſis.

Filix ſemipedalis, erecta, pulchra.

Surculi capillares, repentes, radiculis brevibus ſimpliciuſculis, fuſcis.

Stipites erecti, 1-2 pollicares, ſubcapillares, leviſſime marginati, glabri.

Frondes erectae, lanceolatae, ſubtripinnatae, l. tripinnatifidae, glabrae, pellucentes.

Raches ſubflexuoſae, ſubmarginatae.

Foliola alterna, decurrentia, adſcendentia l. ſurſum curvata, ovato-lanceolata.

Pinnae alternae, breviſſimae. *Pinnulae* lineares ſaepe unitae, obtuſae, apice ſubemarginatae.

Fructificationes in axillis infimarum pinnarum, pedicellatae, ſolitariae. *Pedicelli* e pinnulis infimis. *Valvulae* involucri ſubrotundae, planae, integrae, glabrae.

Obs. Situ fructificationum facile dignoſcitur a proximis.

undulatum. HYMENOPHYLLVM, frondibus 3-pinnatifidis, bipinnatisve pendulis decurrentibus glabris; laciniis linearibus retusis crenulato-undulatis; involucris terminalibus.

Trichomanes undulatum. *Prodr.* p. 137.

Habitat in summis montibus *Jamaicae* ad latera cavernarum.

Filix tenerrima, pendula, spithamaea.

Surculi capillares, reptantes.

Stipites capillares, nitentes, nigri, immarginati.

Frondes lanceolatae, subinde alternatim ramosae quasi supradecompositae, pendulae, laxae, glaberrimae, diaphanae, fusco-virides, 2-pinnatae l. 3-pinnatifidae, l. tripinnatae.

Raches membranaceo-marginatae ex foliolis et pinnis decurrentibus.

*Pinnae Pinnulae*que alternae, *laciniis* linearibus obtusis l. retusis saepe emarginatis, sim-

plicibus l. bipartitis, margine crenulato - l. repando - undulato.

Fructificationes in apicibus laciniarum inprimis terminalium, solitariae.

Valvulae involucri orbiculatae minutae.

Obs. Omnium laxiſſima ſpecies.

ciliatum. HYMENOPHYLLVM, frondibus bipinnatis decurrentibus deltoideis erectis; laciniis linearibus ſubbipartitis obtuſis ciliatis, involucris terminalibus; ſtipite marginato.

Trichomanes ciliatum. *Prodr.* pag. 136.

Provenit in ſylvis montium *Jamaicae* ad truncos arborum.

Filix 4-pollicaris, erecta, fuſco-viridis, rufeſcens.

Surculi repentes, ſubdiviſi, capillares, ferrugineo-tomentoſi.

Stipites erecti, 2-pollicares, marginati l. ſubalati, ciliati.

Frondes erectae 2-3 pollicares ovato-deltoideae, planiuſculae, 2-pinnatae.

Pinnae alternae, oblongae, patentes, decurrentes in rachin marginatam; pinnulisque iterum decurrentibus linearibus obtuſis l. plerumque bipartitis, venoſis; margine venisque ciliato-hirtis: *ciliis* ramoſis, l. furcellatis, rufeſcentibus.

Fructificationes apici pinnularum insertae, *valvulis* parvis subrotundis hirtis.

Obs. *Adiantum decurrens* Jacq. Coll. 2. p. 103. t. 2. f. 1. 2. huic proxime accedit; distinguitur tamen:

Fronde elliptica acuminata; pinnis confertioribus potius pinnatifidis quam pinnatis; laciniis latioribus minus distincte ciliatis; et specifice determinari debet:

Hymenophyllum decurrens, frondibus bipinnatifidis decurrentibus ellipticis erectis; laciniis ovato-linearibus subciliatis; involucris terminalibus; stipite marginato.

Provenit in Insula Mauritii Ind. orientalis.

---

hirtellum. HYMENOPHYLLVM, frondibus tripinnatis decurrentibus erectis, ſiccitate circinatis; pinnulis linearibus acutiuſculis hirtis; involucris terminalibus; ſtipite tereti.

Creſcit in montibus excelſis ſylviſque umbroſis *Jamaicae*, inter muſcos.

Surculi repentes, rufo - hirti, radiculis ſparſis nigris.

Stipites erecti, teretiuſculi, 2 - 3 - pollicares, nudi, inferne praeſertim baſi ſubvilloſi.

Frondes ovatae, acutae, erectiuſculae, ſiccitate ſecundo - circinatae, tripinnatae, fuſco - virides.

*Foliola pinnae pinnulae*que alterna, decurrentia, patentia. *Pinnulae* lanceolato - lineares acutae, ſubciliatae.

Involucra fructific. terminalia: *Valvulis* ovalibus, rufeſcenti - hirſutis.

Obs. Diſtinguitur primo intuitu ab H. *ciliato*: frondibus pulchre circinatis, ſtipite tereti, etc.

---

clavatum. HYMENOPHYLLVM, frondibus tripinnatis oblongis acutis subdecurrentibus erectis; pinnulis linearibus emarginatis; involucris terminalibus; stipite teretiusculo.

Trichomanes clavatum. *Prodr.* p. 137.

Habitat in locis muscosis in montibus *Jamaicae australis.*

Surculi repentes, capillares, nigri.

Stipites 2-3-pollicares, teretiuscauli, glabri.

Frondes oblongae, acuminatae, 5-6-pollicares, laxae, laete virides, semipellucidae, glaberrimae, 3-pinnatae.

Foliola alterna, bipollicaria, decurrentia, hinc *rachis* marginata.

Pinnae alternae, decurrentes, *pinnulis* lanceolato-linearibus apice obtusis subemarginatis, interdum bipartitis.

Involucra fructificationum ad apices pinnularum; *valvulis* ovatis, obtusis, compressis, integris, glabris.

---

polyanthes. HYMENOPHYLLVM, frondibus tripinnatis deltoideis decurrentibus erectis; pinnulis linearibus obtusis; involucris terminalibus numerosis; stipite submarginato.

Trichomanes polyanthes. *Prodr.* p. 137.

Habitat in umbrosis sylvis montium *Jamaicae.*

Surculi repentes, capillares.

Stipites 2 - pollicares, erecti, marginati l. subalati, glabri.

Frondes oblongo - deltoideae, subacutae, erectae, apicibus siccitate incurvis secundis, glaberrimae, saturate virides, 4 - 5 pollicares, 3 - pinnatae.

Rachis membranaceo - marginata.

Foliola et *pinnae* alterna, decurrentia.

Pinnulae lineares, obtusae, plerumque bipartitae.

Involucra fructificationum terminalia vel ad apices pinnularum ubique solitaria: *Valvulis* ovatis integris convexo - planis.

Capſulae ſubrotundae, ferrugineae. *Columella* incluſa.

Obs. H. *clavato* ſimillimum; differt inprimis fructificationibvs numeroſioribus et ſtipite ſubalato.

HYME-

MVSCI FRONDOSI.

parasita. ENCALYPTA, calyptra ore aequali; foliis lanceolato-linearibus concavis patulis; setis geminatis brevibus.

Bryum parasiticum. *Prodr.* p. 139.

Lecta in ramis *Haematoxyli* et *Mimosae Vnguis Cati*, *Hispaniolae.*

Surculi conferti, caespitosi, subpollicares, teretes, simplices l. simpliciter subdivisi.

Folia undique conferta, basi imbricata semiamplectentia, superne patentia, lanceolata s. lanceolato-linearia, acuta, concava, nervo rigido a basi leviter carinata, integra; siccitate margine undulata apicibus subtortilibus; dilute viridia.

Flores monoici; *masculi* gemmiformes axillares. *Feminei* terminales: foliolis perichaetii lanceolatis acutis concavis erecto-conniventibus.

Setae plerumque geminae e perichaetio, furculo breviores, saepe reflexae, superne paullum incrassatae. *Vaginulae* longae, cylindraceae.

Capſula cylindracea, recta.

Calyptra longa, ſubulata, non laxa, pallida, ore aequali, latere demum fiſſili.

Operculum a baſi parva convexo ſubulatum, erectum, longitudine capſulae.

Periſtomium patens, marginatum, ſimplex: *dentibus* 16. parvis, erectiuſculis, l. ſubpatentibus, albidis, transverſe ſtriatulis.

ſtrictum. TRICHOSTOMVM, ſurculo brevi ſimpliciuſculo, foliis capillaceis patulis; capſulis oblongo-cylindraceis obliquis.

Mnium ſtrictum, ſurculis cauleſcentibus, foliis capillaceis; pedunculis elongatis terminalibus, capſulis obliquis. *Prodr.* p. 139.

Incolit loca declivia nemoroſa, ſolo arenoſo humido inter muſcos, *Jamaicae frigidioris.*

Surculi conferti, ſimpliciuſculi ſubpollicares, capillacei, inferne nudiuſculi, ſummitate interdum proliferi quaſi ſubdiviſi.

Folia capillacea carinata, baſi latiuſcula, apice ſubſetacea, inferiora breviora, minus approximata ſubflexuoſa; ſuperiora ſ. terminalia conferta erecta leviter ſecunda; laete viridia.

Flores maſculi gemmiformes in axillis foliorum verſus ſummitates ſurculorum, pauci.

Feminei ſolitarii terminales; foliolis perichaetialibus lanceolato linearibus, erecto-conniventibus.

Setae longae, 2-pollicares et ultra, erectae, strictae, capillares basi *rubrae*, superne pallidae.

Capsulae oblongo-cylindraceae, obliquae, post dissēminationem subincurvatae.

Calyptra pallida, subulata longa, latere tandem fissa.

Operculum conicum, breve, cernuum, rubens.

Annulus nullus.

Peristomium angustum, simplex, *dentibus* 16. versus basin usque bipartibilibus, *laciniis* tenuissimis erectis, rubris, oculo armato discernendis.

Obs. Valdè adfine *Trichostomo pallido* Hedw. st. Cr. 1. 72. t. 27. sed differre videtur: *furculis* longioribus, *capsulis* magis obliquatis setisque coloratis. Anne huc potius spectat simillimum illud "*Bryum* acaulon heteromallum, setis longis pallidis" quod Dillenivs olim e Virginia accepit? vid. *hist. musc.* p. 389. t. 49. f. 57.

agraria. TORTVLA, ſurculis breviſſimis ſimplicibus, foliis ſpathulato-lanceolatis concavis rigidiuſculis, capſulis cylindricis, operculis ſubulatis.

Barbula agraria, trunco exiguo, foliis ſpathulato-lanceolatis rigidis faſtigiatis. HEDW. ſt. Cr. 3. 17. t. 6. B. Spec. Muſc. frond. p. 116.

Bryum agrarium. Prodr. p. 139.

Habitat in *Jamaicae* et *Hiſpaniolae* agris ſaccharifcris, nec non in rupibus calcareis.

Surculi breviſſimi, ſeu vix ulli, ſimplices.

Folia conferta, faſtigiata, longitudine lineae, ſpathulato-lanceolata, concava, acuta, nervo craſſiuſculo ad apicem excurrente, rigidula, ſaturate viridia.

Flores terminales. *Maſculi* in diſtinctis individuis, tenerioribus.

Feminei e medio foliorum intimorum.

Seta recta, rariſſime flexuoſa, pollicaris, ſub capſula tortilis, fuſco-rubra.

Capsula cylindrica, recta, vix evidenter obliquata, siccitate torta, rubra.

Calyptra subulata, latere fissilis, pallide viridis.

Operculum subulatum, longum, rectum, cernuum. *Annulus* nullus.

Peristomii dentes spiraliter contorti, longitudine fere capsulae, pallide ferruginei.

Obs. Hujus varietas videtur *Bryum acuminatum Prodr.* foliis fcil. angustioribus parum longioribus siccitate apice incurvatis marginibusque inflexis; setis capsulisque pallidioribus.

linearis. TORTVLA, ſurculis breviſſimis ſimplicibus, foliis linearibus acutis planis, ſiccitate apice involuto-tortilibus.

Incolit ſicca calcarea *Hiſpaniolae.*

Surculi breves, bilineares, ſimplices.

Folia conferta, faſtigiata, linearia, longiuſcula, acuta, plana, nervo valido notata, patula; ſiccitate *apice* involuto-tortilia, laete virentia.

Flores . . . . . *Fèminei* terminales.

Foliola perichaetialia erecta ſubconniventia.

Setae ſemunciales, baſi laete rubrae, ſuperne pallidae, tortiles, erectae, leviſſime flexuoſae.

Capſula cylindrica, erecta, pallida.

Calyptra ſubulata, longa, latere rumpens.

Operculum erectum, conico-ſubulatum, obtuſiuſculum, pallide rubrum. *Annulus* nullus.

Periſtomium marginatum: *dentibus* ſpiraliter contortis, rufeſcentibus.

Obs. Differt a T. *agraria*: *Foliis* longis, linearibus, planiuſculis, ſiccitate flexilibus, nec ſpathulatis, concavis rigidis.

Lycopodi-oides. DICRANVM? ſurculis erectis ſubdiviſis, foliis confertis lanceolato - linearibus planiuſculis ſubulatis marginatis ſerrulatis patentibus; ſetis brevibus.

Bryum lycopodioides. Prodr. p. 139.

Habitat in montibus altiſſimis *Jamaicae*, locis ſylveſtribus umbroſis muſcoſis.

Radices capillares, confertae.

Surculi elongati, 3-5-pollicares, teretes, erecti, ſuperne ſubdiviſi, ramis ſubinde iterum diviſis, faſtigiatis.

Folia undique conferta, baſi imbricantia, ſuperne patula, longa, lanceolato - linearia, plana, apice extimo ſubulata reflexilia, nervo valido baſi carinata, margine quaſi obtuſo ſerrato-denticulata, leviter (inprimis ſiccitate) flexuoſa; inferiora l. anni prioris fuſca, nigreſcentia.

Flores terminales et laterales.

Femineorum folia perichaetialia caeteris conſimilia, ſed erecta, magis concava conniventia.

Setae vix pollicares erectae, ſubinde geminae.

Capſula oblongo-cylindracea, erecta.

Calyptra ſubulata, longa, ultra dimidium fiſſa, rigidula, ſtraminea apice fuſca.

Operculum baſi infima concavum, *roſtro* ſubulato longo erecto rubro.

Periſtomium contractum, marginatum: *dentibus* 16. ſimplici ordine, breviſſimis, erectis, bifidis?

Obs. Ob defectum periſtomii de genere dubius, muſcum in futurum examen relinquo. Habitu *Dicrano ſcopario* et *polyſeto* proximus videtur.

calycinum. DICRANVM, ſurculis erectis ſubdiviſis, foliis e baſi lata concava lineari-ſubulatis ſerrulatis patulis, ſiccitate apice tortuoſis; ſetis perichaetiis longiſſimis cinctis.

Weiſſia calycina trunco erecto diviſo, foliis e lata baſi longe linearibus cirroſis: perigonialibus interioribus ſporangio oblongo erecto altioribus. HEDW. ſpec. muſc. frond. p. 70. t. 14. f. 1-5.

Bryum calycinum. Prodr. p. 139.

Habitat ad radices arborum in montibus excelſis *Jamaicae.*

Surculi confertiſſimi, tomento radicali ferrugineo inferne connexi, erecti, baſi ſimplices, ſuperne ſubdiviſi, teretes, 2-pollicares.

Folia undique conferta, baſi imbricata, ovata, concava, ſemiamplectentia, mox ſupra baſin attenuata, elongata, in apicem ſubulatum deſinentia, carinata nervo craſſo ad apicem excurrente, margine ſerrulata, recentia patula, leviter recurva, ſiccitate apice tortuoſa l. ple-

rumque incurva; dilute viridia; inferiora ſeu vetuſta decolorata ſubfuſca.

Flores maſculi terminales in alis foliorum conferti.

Feminei terminales et laterales.

Foliola perichaetialia exteriora furculorum ſimilia; interiora 3 - 4 longiſſima, lato - lanceolata, convoluta, integra, apice ſetacea, longitudine ſetarum.

Setae pollicares, ſolitariae e perichaetio.

Capſula oblongo - cylindracea, erecta, exſerta.

Calyptra linearis, ſubulata, ſtraminea.

Operculum ſubulatum, longiuſculum, erectum.

Periſtomium ſimplex: *dentibus* 16. brevibus, bifidis, inclinatis.

asplenioides. DICRANVM, furculis linearibus subdivisis planis erectis, foliis pinnatis; seta terminali arcuata sub capsula obovata.

Fissidens asplenioides, trunco subsimplici erecto, foliis alternatim pinnatis lanceolatis subvaginantibus, flore fructuque terminali. HEDW. fl. Cr. 3. p. 65. Tab. 28. Spec. musc. fr. p. 156.

Hypnum asplenioides. Prodr. p. 140.

Provenit ad latera muscosa rupium in montibus altis *Jamaicae australis.*

Surculi aggregati, plerumque simplices, subinde in ramum unum alterumve bifariam divisi, sesquipollicares, lineares, latitudine duarum linearum, plani, erecti.

Radices tenerrimae tomenti instar ferruginei coloris basin furculorum obvestientes.

Folia bifaria, alterna, marginibus caulem respicientibus, lanceolato - linearia, obtusa, patentia, basi vaginantia s. duplicata, furculum et marginem folii proximi superioris semiamplectentia, pallide viridia, juniora laetiora, sicca

apice ſubcriſpa adque alterum latus verſa, ſubſecundave.

Flores terminales.

Feminei ſolitarii, foliolis perichaetialibus paucis acuminatis cincti.

Seta vix ſemuncialis, erecta, ſanguinea, verſus apicem leviter curvata.

Capſula obovata, baſi quaſi anguſtior, recta, cinnamomea.

Calyptra ſubulata, pallida, minuta.

Operculum conico-acuminatum, baſi rubrum apice pallidum.

Periſtomium patens, ſimplex: *dentes* ſedecim, bifidi, laete rubri, ſtriis transverſis, apicibus tenerrimis, pallidis, inflexis.

Obs. *Hypnum aſplenioides* Dicks. faſc. 2. p. 10. t. 5. f. 5. diverſum in fallor a ſpecie Americana. Potius forſitan ad D. *bryoides* verum referendum.

polypodioides. DICRANVM, furculis ſimplicibus lanceolatis planis erectis, foliis pinnatis; ſetis ſubterminalibus apice incurvatis, capſulis obovatis.

Fiſſidens polypodioides, trunco ſimpliciſſimo erecto, foliis ſubſcalpelliformibus ſubacutis alternatim pinnatis; floribus fructibusque axillaribus pone ſummitatem terminalibus. HEDW. ſt. Cr. 3. p. 63. t. 27. Sp. m. fr. p. 154.

Hypnum polypodioides. Prodr. p. 140.

Incolit terram locis umbroſis muſcoſis declivibus in montibus excelſis *Jamaicae.*

Surculi gregarii ſimplices, rarius diviſi, erecti 2-unciales, lanceolati, praecedentis triplo latiores, prope radices nudiuſculi.

Folia ſitu praecedentis, ſed majora, lato-lanceolata obtuſiuſcula, inferiora ſenſim breviora. Hinc furculi frondes lanceolatas mentiuntur.

Flores verſus ſummitates furculorum axillares.

Feminei ſaepe plures, 2-3. Foliola perichaet. ovato-lanceolata concava.

Setae vix ſemipollicares, rubrae, ſubflexuoſae, ſubarcuatae.

Capſulae cylindraceo - obovatae baſi anguſtiore, fuſco - rubrae, a curvatura ſetarum cernuae.

Calyptra ſubulata, pallida, latere fiſſilis.

Operculum baſi convexum purpureum, apice oblique roſtratum.

Periſtomium patulum, ſimplex, *dentibus* 16. bifidis, rubris, transverſe ſtriatis, apicibus elongatis capillaribus introflexis.

Semina fuſca.

Obs. *Hypno adiantoidi* Linn. aſſimilatur, ſurculis foliisque tamen diverſis, floribusque fructibusque terminalibus diſtinctum.

palmatum. DICRANVM, ſurculis breviſſimis ſimplicibus decumbentibus planis; foliis pinnato - ſubpalmatis; ſeta terminali; capſula cernua.

Fiſſidens palmatus, trunculo breviſſimo ſubdecumbente, foliis ſcalpelliformibus acutis pinnatim divaricatis, thecis cernuis. HEDW. ſt. Cr. 3. 69. t. 30. A. Sp. m. fr. p. 154.

Hypnum palmatum. Prodr. p. 140.

Habitat in umbroſis argillaceis, ad radices Palmarum, *Jamaicae.* Lectum quoque in caudice alto *Arecae oleraceae*, latere excavato, humo quisquiliisque foliorum putrefactorum repleto.

Surculi confertiſſimi, linea vix longiores ſimplices, decumbentes.

Folia alternatim pinnata, 4 - 5 conferta, divaricata, quaſi palmata, lanceolata, acuta, baſi duplicata ut in antecedentibus, ſurculis longiora, laete viridia.

Flores terminales, dioici (HEDW.)

Femi-

Feminei folitarii, intra duplicaturam foliorum extimorum; foliolis perichaet. ovato - lanceolatis.

Seta furculo duplo - triplove longior, capillaris, rubra bafi reflexa, adfcendens, erecta.

Capfula oblonga, cernua.

Calyptra fubulata, minutiffima.

Operculum bafi convexum, conicum: roftro longiffimo, fub - incurvo, pallido.

Periftomii dentes fimplici ordine 16. rubri, bifidi, apicibus elongatis tenerrimis inaequalibus conniventibus.

Obs. *Dicrano viridulo* (Bryum viridulum L. Fil. fid. bryoid. Hedw. ft. Cr. 3. t. 29.) accedit; fed differt fitu foliorum et capfulae.

Mufcus, inter minimos cenfendus.

---

fulgens. PTEROGONIVM, ſurculis longiſſimis pendulis ramisque bifariis compreſſis e foliis diſtichis carinatis nitidis; capſulis ovatis.

Pterigynandrum fulgens, longum, pendulum, ramorumque foliis carinatis diſtichis nitidis, theca ovata operculo acuminato tecta. Hedw. ſt. Cr. 4. 101. t. 39. Sp. m. fr. p. 86.

Hypnum fulgens. Prodr. p. 140.

Habitat in arboribus montium altiſſimorum *Jamaicae* e ramis dependens.

Surculi ſpithamei, pedales et ultra, penduli, laxi ſimpliciuſculi l. pinnato-ramoſi ſ. *rami* bifariam diſpoſiti, inaequales, patentes, breviuſculi, compreſſi.

Folia diſticha, ſemiamplexicaulia, contigua, carinato-concava acuminata compreſſa baſi antice ſubauriculata; (hinc ſurculi et rami foliis tecti ancipites videntur;) inferiora ramulorum lanceolata imbricata. Omnia enervia, dilute viridia, nitentia, adulta l. exſiccata obſcuro lutea.

Flores monoici?

Feminei in ramis axillisque foliorum. *Foliola* perichaetialia lanceolata, acuminata.

Vaginula ovata. *Seta* brevis perichaet. ſuperans, pallida.

Capſula ovata l. ovato-ſubrotunda, parva.

Calyptra oblongo-conica, ſubacuta. *Operculum* oblique cuſpidatum. *Annulus* nullus.

Periſtomium ſimplex. *Dentes* 16. ſubulati, rubri, ſtriis transverſis obſcurioribus, erectiuſculi, ſiccitate inflexiles.

nigrescens. PTEROGONIVM, surculis filiformibus pendulis, ramis sparsis teretibus setisque brevibus; foliis patulis apice subulatis.

Hypnum nigrescens. Prodr. p. 141. Hedw. Sp. musc. frond. p. 250. t. 65. f. 1-4.

Habitat ad ramos arborum in montibus altissimis *Jamaicae.* Legi in *Anacardio* occidentali.

Surculi longi, saepe pedales, filiformes, flexuosi, laxi, penduli rarius radicantes, ramosi.

Rami breves, circiter pollicares, plerumque sparsi numerosi approximati sed distincti, simplices l. ramulis aliis saepissime distichis subdivisi, teretes, flexuosi.

Folia undique sparsa, conferta, subimbricata ovata, in acumen subulatum desinentia, humiditate patula, trinervia, dilute virentia, non raro tota nigricantia; sicca erecta, basi adpressa.

Flores axillares, ramei monoici.

Feminei in ramis saepe plures, distincti.

Foliola perichaetialia lanceolata subulata, erecta, incumbentia.

Setae ramis dimidio breviores, erectae, rubrae.

Capſulae ovatae, parvae, erectae.

Calyptra . . . . . *Operculum* breve, acuminatum.

Periſtomium ſimplex: *dentibus* 16. lanceolato-ſubulatis erecto-conniventibus; transverſe ſtriatulis, pallidis.

Semina ferrugineo-fuſca.

undulata. NECKERA, ſurculis pinnato-ramoſis planis; foliis bifariam imbricato-patentibus truncatis undulatis; capſulis lateralibus poſticis ſetisque incluſis breviſſimis.

N. undulata, trunco pinnatim diviſo ramoſo, foliis truncatis undulatis bifariam imbricato-patentibus, thecis rameis poſticis immerſis. HEDWIG. ſt. Cr. 3. 51. t. 21. Sp. m. frond. p. 201.

Sphagnum pennatum undulatum, vagina ſquamoſa. DILL. muſc. 249. t. 32. f. 8.

Fontinalis criſpa. Prodr. p. 138.

Habitat ad truncos arborum in ſylvis denſis depreſſis *Jamaicae.*

Surculi 3-4-pollicares, e vetuſto ſurculo reptante, diſtincto, incumbentes, erectiuſculi, plani, ramoſi: *ramis* pinnatim diſpoſitis, compreſſis.

Folia alternatim conferta, 3.-l. 4-plicia, bifariam imbricata, lateralia patentia, anteriora et poſteriora adpreſſa; omnia lineari-oblonga, baſi concava, apice ſubtruncata, ſubemargina-

ta, transverſe undulata, ſiccitate criſpa; avenia, laete viridia.

Flores hermaphroditi (HEDW.) in latere poſtico furculorum et ramorum. Folia perigonialia ovato - lanceolata.

Vaginula feminea cylindrica, *foliolis* lineari-bus longis cincta, *ſeta* breviſſima perichaetio incluſa una cum

Capſula ovata, erecta, fuſca. *Calyptra* ſubulata, nuda.

Operculum baſi convexum, apice oblique ſubulatum, pallidum.

Periſtomium externum 16 - dentatum: *dentibus* lanceolato - ſubulatis erectis l. ſubinflexis, transverſe ſtriatis; *internum*: *cilia* 16, lineari - ſubulata, erecta, albida.

OBS. *Neckerae criſpae* (*Hypnum* LINN.) intuitu fugitivo perquam ſimilis; capſulis vero incluſis etc. mox dignoſcitur.

---

glabella. NECKERA, furculis pinnato-ramosis planis; foliis bifariam imbricato patentibus oblongis apiculatis; capsulis lateralibus, setis inclusis.

Leskea glabella ramis divaricatis erectiusculis, foliis duplicato-bifariis imbricatis oblongis apiculatis subdenticulatis eductulosis. HEDW. Sp. musc. frond. p. 235. t. 59. f. 1-5.

Sphagnum pennatum planum. DILL. musc. 249. t. 32. f. 7.

Hypnum glabellum. Prodr. p. 140.

Habitat ad truncos arborum in montibus *Jamaicae*; in Patagonia. DILL.

Surculi ut in N. *undulata* conferti, incumbentes, plani, sed magis inordinate subdivisi, divaricati, ramis ramulisque bifariis.

Folia confferta, duplici l. triplici ordine bifariam disposita, imbricata, adpressa, lateralibus patentibus vix recurvatis, oblonga obtusata acumine brevissimo terminata, versus apicem le-

viſſime denticulata, avenia, plana, dilute viridia, glabra, nitida.

Flores laterales, poſtici, axillares, ſolitarii, foliolis perichaetii cincti:

Setae intra perichaetium. *Capſulae* exſertae.

Obs. Fructus perfectos obſervare non licuit; attamen ad *Neckeras* pertinere vix dubium eſt.

---

disticha. NECKERA, furculis simpliciusculis, foliis bifariam imbricato-patentibus retusis planis; capsulis lateralibus posticis setisque brevissimis inclusis.

N. *disticha*, trunco tenui subdiviso, foliis retusis planis; thecis submersis posticis, operculo obliquo conico. HEDW. st. Cr. 3. 83. t. 22. Spec. m. fr. p. 201.

Fontinalis disticha. Prodr. p. 138.

Habitat in corticibus arborum sylvestrium *Jamaicae*, *Hispaniolae.*

Surculus vetustus communis filiformis, reptans, radiculas minutissimas exserens, juniores surculos erectos confertos s. distinctos proferens, simplices l. subdivisos, pollicares l. sesquipollicares. *Ramuli* (si adsint) brevissimi subpinnati.

Folia conferta, alterna, bifariam imbricata ut in N. *undulata*, sed multo minora, oblonga, retusa, plana, nec undulata, laete viridia, adulta dilutiora.

Flores axillares e latere postico furculorum, hermaphroditi. (HEDW.)

Folia perigonialia ovato - lanceolata concava, praeced. breviora.

Vaginula cylindrica cum feta breviſſima et maxima parte *Capſulae* ovatae erectae intra perigonium latent.

Calyptra oblonga, acuta, pallida, glabra.

Operculum conicum, curvum, fuſcum. *Annulus* nullus.

Periſtom. dentes 16. lineares, albidi, *ciliis*que totidem interpoſitis ſubincurvis,

filiformis. NECKERA, ſurculis ſubramoſis pendulis filiformibus; foliis patulis; capſulis lateralibus, perichaetio pilifero incluſis.

N. *filiformis*, trunco ſubramoſo filiformi pendulo; foliis ovatis acutis concavis patulis, thecis baſi annulatis intra interiora foliola perichaetialia pilifera breviſſime pedunculatis. Hedw. ſt. Cr. 3. 41. t. 16. Sp. m. fr. p. 202. *Fontinalis filiformis. Prodr.* p. 138. Provenit in ramis *Haematoxyli* Campechiani, locis aridis *Hiſpaniolae.*

Surculi conferti, 2-4-pollicares, filiformes, teretes, ſaepiſſime penduli, ſimpliciuſculi l. inordinate-ſubdiviſi, luteo-vireſcentes l. flavo-rufeſcentes.

Folia undique ſparſa alterna approximata, amplexantia ovato-acuminata, concava, vix baſi carinata, integerrima, humida patula, ſiccitate adpreſſa.

Flores monoici, axillares ſ. ramulos breviſſimos terminantes; *foliolis perichaetii* ovato-lanceo-

latis; femineorum longioribus, apice pilorum inſtar ſubcapillaribus, quibus teguntur

Seta breviſſima et *Capſula* oblongo-urceolata, recta, baſi annulata, rubeſcens.

Calyptra minuta, conica, acuta, nuda, pallida.

Operculum ventricoſo-conicum, apice acuto recto, nec ſubulato; croceum.

Periſtomii dentes 16. albidi, transverſe ſtriati, 16. aliis anguſtiſſimis interpoſiti.

filicina. NECKERA, furculis erectis subpinnato - ramosis, ramis approximatis; foliis sub - 5 - fariam imbricatis; capsulis lateralibus inclusis calyptris pilosis.

N. filicina, trunco erecto bifariam ramificato, ramis approximatis, exque foliorum ovato - acutorum concavorum imbricatione varia quasi compressis; thecis in trunco ramisque alaribus, operculo rugulosо. Hedw. fl. Cr. 3. p. 45. t. 18. Sp. m. fr. p. 204.

Fontinalis filicina. Prodr. p. 138.

Provenit ad truncos arborum in montibus excelsis *Jamaicae australis*: prope *Coldspring*.

Surculi 1 - 2 - unciales, distincti, rigidiusculi, flonibus horizontaliter repentibus conjuncti, erecti, infra medium indivisi, foliolisque minutissimis squamulosi, superne pinnato - ramosi.

Rami bifariam patentes, simplices l. rarius subdivisi, semunciales, subaequales, obtusiusculi.

Folia 3 - 5 - farie imbricata conferta ovato - lanceolata carinata, patentia, dilute viridia.

Flores monoici, laterali - axillares l. in furculo ipſo l. e ramis.

Folia perigonialia flor. femin. numeroſa, linea-ri - lanceolata, apice longiſſime attenuata, intra quae:

Vaginula cylindrica. *Seta* breviſſima, et

Capſula ovata, erecta, viridis: *Calyptra* conico - ſubulata, pilis erectis hiſpida.

Operculum conicum, rubrum.

Periſtomii dentes 16. ſub operculo ſubhorizontaliter conniventes, dein erectiuſculi; *ciliis* totidem interioribus tenerrimis.

hypnoides. NECKERA, furculis erectis subpinnato - ramosis, ramis brevissimis patulis, foliis bicarinatis; capsulis lateralibus inclusis, calyptris pilosis.

N. hypnoides, trunco debili subramoso, ramis patulis bifariis thecigeris; foliis oblongo - ovatis vaginis fasciculo profundo furcato. Hedw. fl. Cr. 3. 43. t. 17. Sp. m. fr. p. 203.

Fontinalis hypnoides. Prodr. p. 138.

Habitat in truncis arborum montium altissimorum *Jamaicae.*

Surculi numerosi, distincti e vetusto communi repente erecti, sesqui - l. biunciales, teretes, inordinate ramosi: *ramis* bifariam patulis brevibus simpliciusculis, siccitate subincurvis, pallide virentibus.

Folia imbricata, conferta oblongo - lanceolata concava, humida patentia, sicca adpressa, bicarinata s. nervis sursum profunde furcatis; dilute viridia l. lutescentia.

Flores laterali - axillares, monoici.

Fem. folia perigonialia ovato - l. lineari - lanceolata, *vaginulam*, *ſetam* breviſſimam et *capſulam* maximam partem includentia.

Capſula oblongo - ovata, erecta.

Calyptra conico - ſubulata, erecto - piloſa.

Operculum breve, acuminatum.

Periſtom. dentes 16. *exteriores*, albidi, tranſverſe ſtriati, inflexiles; 16. *interiores* capillares, erecti, articulati.

composita. NECKERA, furculis ramosis pinnato-sparsis, ramulis confertis, foliis quinquefariam imbricatis; capsulis ovatis, setis brevibus; calyptris pilosis.

Neckera composita truncorum divisionibus pinnato-sparsis, ramulis subsimplicibus, foliis lato-lanceolatis confertis furcato-striatis, perigonio patulo, sporangio erecto in pedunculo brevi, calyptra pilosa. HEDW. Spec. musc. frond p. 205. t 46. f. 8-13.

Hypnum compositum. Prodr. p. 141.

Occurrit supra truncos arborum sylvestrium *Jamaicae interioris*; in Pensylvania. (DILLENIVS).

Surculi 2-3-pollicares, caespitosi ramosi, versus radices saepe nudiusculi, superne subpinnati s. *rami* bifariam dispositi, confertissimi, breves, vix semipollicares, simplices l. saepe subdivisi ramulo uno alterove alterno; teretisub-5-goni.

Folia quinquefariam imbricata ovata obtusa concava bicarinata s. vasorum fasciculo ad basin fere furcato; saturate viridia, glabra.

Flores monoici, axillares.

Feminei laterales axillares in ipſis ſurculis, nec ramis; *foliolis* perichaetialibus lanceolato - linearibus erectis.

Vaginulae cylindraceae. *Setae* ramis dimidio breviores.

Capſula oblonga, erecta. *Calyptra* conica acuta, pilis erectis hiſpidula. *Operculum* breve, conicum.

Periſtomium ext. dentibus 16, latis, acuminatis, rufis, ſemiinflexilibus? *Int.* 16. anguſtioribus, erectis, albidis.

Obs. Hypnum Dill. muſc. 551. t. 85. f. 18. huic ſimillimum, ſed alius muſcus eſt.

polytrichoides. NECKERA, ſurculis ſimpliciuſculis erectis, foliis ovato-lanceolatis flexuoſis patulis; capſulis oblongis, ſetis brevibus, calyptris piloſis.

Hypnum polytrichoides. Prodr. p. 141. HEDW. Spec. m. frond. p. 244. t. 61. f. 7. 8.

Incolit ramos arborum fruticumque et ſaxa in montibus *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*.

Surculi erectiuſculi, ſubramoſi, interdum conferti, teretes, 3-4-pollicares, verſus inferiora nudiuſculi ſtriati, fuſci.

Rami ſimplices, teretes, folioſi.

Folia alterna, ſparſa, nec imbricata, baſi ſemiamplectentia, ovato-lanceolata acuminata, flexuoſa, patentia, integra, verſus apicem attenuatum ſerrulata, laete virentia, tenuia, oculo armato quaſi reticulata, infra medium bi-nervia.

Flores monoici, axillares.

Foliola perichaetialia minuta, lanceolata acuta, apice ſerrulata.

Setae foliis fere breviores, 3-lineares, ſolitariae, rubrae.

Capſula oblonga, recta.

Calyptra conico-ſubulata, piloſa: pilis ſurſum curvis.

Operculum convexum, apice ſubulato, erecto.

Periſtomii externi dentes 16. lineari-lanceolati, inflectentes, rubri: *int.* 16. anguſti, erecti, pallidi.

Obs. Ob calyptras pilis erectiuſculis hiſpidas haec et tres proxime praecedentes ad diverſum genus forte referendae ſunt. An melius *Orthotrichi* generis? Carent aliquot hujus ſpecies Calyptra piloſa, hinc limites inter *Neckeram* et *Orthotrichum* vix diſtincti.

---

macropo-da. NECKERA, ſurculis decumbentibus ramoſis compreſſis; foliis bifariis lanceolatis planiuſculis; capſulis cylindricis, ſetis elongatis.

N. *macropoda*, trunco priſtino decumbente ſubramoſo foliisque bifariis lanceolatis planiuſculis, thecis cylindricis rectis in ſetis longis. Hedw. ſt. Cr. 3. 55. t. 23. Sp. m. fr. p. 207.

Habitat ad radices arborum in montibus *Jamaicae.*

Surculi decumbentes, ramoſi, fibrillas minutiſſimas ſubtus exſerentes.

Rami erectiuſculi, patuli, ſimplices l. bifarie diviſi, compreſſiuſculi.

Folia alterna conferta, lanceolata, utrinque adpreſſa, lateralia patula, quaſi bifaria, enervia, nitentia, dilute viridia.

Flores . . . . . .

Feminei axillares e latere poſtico rami l. ſurculi, foliolis perichaetialibus plurimis, lanceolato-acutis concavis, interioribus recurvis.

Vaginula cylindrica. *Seta* ſeſquipollicaris, ſeu ramis duplo longior, baſi rubra.

Capſula cylindracea, longa, recta; *Calyptra* ſubulata.

Operculum conicum, acutum, rectum, rubrum. *Annulus* nullus.

Periſtomii dentes 16. exteriores ſubulati, rubri, erecti, transverſe ſtriati; *cilia* totidem interiora, tenerrima.

trichophyl-la. NECKERA, furculis repentibus, ramis erectis ſimplicibus ſubcompreſſis attenuatis, foliis lineari-capillaceis patentibus; ſetis radicalibus, capſulis rectis.

Hypnum trichophyllum. Prodr. p. 141. HEDW. Sp. muſc. fr. p. 274. t. 71. f. 1-3.

Muſcus terreſtris repens major, ramulis circa extremitates conglomeratis, foliolis multis et minimis capillaceis, caulem occultantibus. SLOAN. Cat. 12. hiſt. 1. 68. t. 25. 2. DILL. muſc. 336. 74.

Habitat in truncis vetuſtis, cortici adnaſcens, *Jamaicae.*

Surculi repentes, filiformes, ſimplices, infra fibrilloſi, radicantes.

Rami erecti, conferti l. remoti, ſimplices, rarius diviſi, lanceolati, in apicem longum capillaceum attenuati, compreſſiuſculi, pollicares. Quidam horum decumbentes ſtolonum inſtar prorepunt, et ſurculi novi demum evadunt.

Folia numeroſiſſima, conferta, ſubimbricata, longiuſcula, lanceolato-linearia, attenuata ſubcapillacea, lateralia patentia, anteriora et poſteriora magis adpreſſa, (hinc rami ſubcompreſſi,) integra, apice extimo ferrulata (oculo armato), trinervia, luteo-viridia.

Flores . . . . . .

Feminei ex ipſo furculo communi ad baſin partialium.

Foliola perichaetialia lanceolata, acuminata, erecta, avenia, minutiſſime ferrulata, albida.

Seta longitudine ramorum erecta, rubra.

Capſula ovata, erecta.

Calyptra ſubulata, glabra. *Operculum* ſubulatum, longiuſculum.

Periſtomii externi dentes 16. inflexi.

interni cilia 16. erecta.

torta. NECKERA, furculis repentibus, ramis erectis teretibus, foliis ficcitate ſpiraliter adpreſſis; capſulis cylindraceis, calyptris baſi 5-partitis.

Hypnum torquatum. Prodr. p. 142. HEDW. Sp. m. fr. p. 246. t. 63. f. 4-7.

Truncis vetuſtis muſcoſis innaſcitur, in ſylvis montium *Jamaicae.*

Surculi longe repentes, craſſiuſculi, conferti.

Rami vix pollicares, verſus apices decreſcentes minores, conferti, erecti, ſimpliciuſculi, ſubinde diviſi, teretes, ſubacuti, ſtricti.

Folia undique conferta, imbricata, lanceolata, acuta, carinata, nervo medio valido; madida patentia, ſiccitate ſpiraliter per totos ramos diſpoſita adpreſſa; flavo-viridia, vetuſtiora fuſco-ferruginea.

Flores maſculi axillares?

Feminei terminales, ſolitarii.

Foliola perichaetialia ramos terminantia plura, rameis duplo longiora, attenuata, erecta, conniventia carinata, longitudinaliter ſtriata, pallidiora, rigida.

Setae ſemipollicares, erectae, fuſco-rubrae. *Vaginulae* cylindricae, virides.

Capſula oblongo-cylindracea, recta.

Calyptra elongata conico-ſubulata, ſubcoriacea ſtraminea, apice fuſca, baſi in 5-7 laciniis aequales retuſas ſub-eroſas partita, glaberrima, nitida, nec ſtriata.

Operculum acuminatum, rectum. *Annulus* nullus.

Periſtomii externi dentes 16. lineari-lanceolati, ſubreflexi.

interni totidem anguſti, erecti.

cirrosa. NECKERA? surculis repentibus, ramis erectiusculis subdivisis, foliis basi revolutis siccitate flexuosis; capsulis subglobosis, calyptris basi multipartitis.

Anictangium cirrosum surculis repentibus, ramis subdivisis, foliis lineari - lanceolatis siccitate revolutis, sporangiis turbinatis, operculo mucronato, calyptra basi multipartita. HEDW. Spec. musc. frond. p. 42. t. 5. f. 1-3.

Hypnum cirrosum. Prodr. p. 142.

Crescit supra truncos arborum *Jamaicae temperatioris.*

Surculi repentes conferti, fibrillis radicalibus brevissimis ferrugineis.

Rami adscendentes simplices l. plerumque simpliciter ramosi, erecti, teretes, laxiusculi, 1 - 2 - pollicares.

Folia undique conferta basi imbricata latiuscula, marginibus revolutis, superne sensim angustiora apice subulata, longiuscula, patula; siccitate (imprimis apice) flexuosa; dilute virentia, adultiora et vetusta fusco - ferruginea.

Flores laterales, axillares.

Femineorum foliola perichaetialia ceteris ſimilia, parum breviora.

Setae ramis breviores erectae ſub capſulis incraſſatae. *Vaginulae* oblongae.

Capſula ſubgloboſa l. ovato-ſubrotunda recta, *periſtomio* contractiore.

Dentes exteriores 16. breves, lanceolati, erecti.

interiores . . . . . .

Calyptra rigida, cylindraceo-ſubulata, longitudinaliter ſtriata, nuda, ſtraminea, nitida, apice nigreſcens; baſi aequaliter multifida: *laciniis* apice fiſſilibus. *Operculum* breve, acuminatum, rectum.

Obs. Inſpectio accurata periſtomii mihi defuit, verum ex habitu, ſitu et ſimilitudine capſulae cum priore ejusdem generis judicavi.

depreſſa. LESKEA, ſurculis confertis repentibus, ramis depreſſis, foliis ovato-lanceolatis ſerrulatis patulis ſiccitate criſpis; capſulis ſubnutantibus.

Leskea depreſſa trunco repente, ramis depreſſis, foliis ovoïdeis imbricatulis biductuloſis, ſporangio ſubnutante, operculo conoïdeo apice albo. HEDW. Spec. muſc. fr. p. 215. t. 53. f. 1-7.

Hypnum depreſſum. Prodr. p. 141.

Habitat ad cortices arborum, locis montoſis *Jamaicae.*

Surculi in caeſpitem conferti, repentes, laxi, 1-3-pollicares, ramoſi.

Rami inaequales, l. indiviſi l. pinnatim diſpoſiti, teretiuſculi, breves, depreſſi.

Folia undique ſparſa, non imbricata, ovato-lanceolata, l. in ſurculis primariis anguſtiora et longiora, verſus apices ſerrulata, binervata, humida leviter concava, patula, ſicca horſum verſum flexa, criſpata; colore pallide viridi.

Flores axillares, laterales.

Maſculi . . . . . .

Feminei in ſurculis adultioribus: *foliolis* perichaetialibus minutis acuminatis erectis intra folia ſurculorum.

Setae pollicares, erectae, rubrae, apice curvatae.

Capſula oblonga, a ſeta curva ſubnutans, verſus periſtomium contractior.

Operculum acuminatum. *Calyptra* ſubulata.

Periſtomium patulum, cernuum; *dentibus* 16. ext. rubris, ſemiinflexis; membrana interior. denticulis 16. albidis longiuſculis, erectis.

pungens. LESKEA, furculis confertis erectis teretibus ſubramoſis apice cuſpidatis; foliis patulis rigidiuſculis; capſulis ſuberectis.

Hypnum pungens. Prodr. p. 142. HEDW. Sp. m. fr. p. 237. t. 60. f. 1 - 5.

Habitat ad radices arborum in ſylvis ſubhumidis montium *Jamaicae.*

Surculi confertiſſimi, erecti, unciales l. ſeſquiunciales, teretiuſculi ſimplices l. ſubdiviſi apice cuſpidati e foliis terminalibus convolutis.

Folia conferta, undique ſparſa. baſi ſemiamplexicaulia, ovato - lanceolata in acumen longum rectum attenuata, vix concava, ſiccitate marginibus integris ſaepe involutis, patula, rigidula, ſubſquarroſa, enervia, luteo - vireſcentia, nitida.

Flores axillares, laterales.

Maſculi . . . . . .

Feminei: perichaetio minuto intra folia ſurculorum ex foliolis acuminatis conniventibus.

Setae furculis multo breviores erectiuſculae, flexuoſae, rubrae.

Capſula minuta, ovata erectiuſcula l. ſubinclinata.

Calyptra ſubulata. *Operculum* . . . . . .

Periſtomium patens; externum *dentibus* 16. rubris ſubinflexis: internum e membrana aequaliter 16 - denticulata, pallida.

---

caeſpitoſa. LESKEA, ſurculis confertis ſimplicibus erectiuſculis, tereti-compreſſis; foliis ovato-lanceolatis; capſulis erectis.

Leſkea caeſpitoſa trunculis depreſſis, ramis ſimplicibus erectiuſculis tereti-compreſſis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis eductuloſis, operculo oblique roſtrato, ſporangio erecto. HEDW. Sp. muſc. fr. p. 233. t. 49. f. 1-5.

Hypnum caeſpitoſum. Prodr. p. 142.

Provenit ad radices arborum in montibus *Hiſpaniolae.*

Surculi conferti, numeroſi e ſurculo vetuſto terra muſcisque occultato orti, pollicares l. ſeſquipollicares erecti laxiuſculi, ſubſimplices l. baſi rarius diviſi, tereti-compreſſiuſculi, plerumque obtuſi.

Folia imbricato-conferta, ovato-lanceolata, erecto-patentia, ſicca ſubadpreſſa, leviter concava, enervia, ope lentis ſubdenticulata; dilute viridia.

Flores axillares, laterales.

Maſculi . . . . . .

Feminei: perichaetio foliis furculorum incluso.

Setae numerosae, furculis breviores, subsecundae, erectae, tortiles, rubrae.

Capsulae ovatae, erectae, vix obliquatae, minutae.

Calyptra subulata, pallida.

Operculum convexum, *rostello* subincurvato.

Peristomium patulum: *externi dentes* 16. rubri, inflexi; *interni* totidem erecti, pallidi, transverse striatuli e membrana sulcata.

congeſta. LESKEA, ſurculis declinatis ramisque confertis erectiuſculis apice curvatis, foliis lanceolatis ſubſecundis; capſulis erectiuſculis.

Hypnum congeſtum. Prodr. p. 142.

Hypnum congeſtum declinato - ramoſum, ramis erectiuſculis confertis, foliis oblongo - lanceolatis ſtriatis, ſporangiis cernuis, operculis convexo - apiculatis. HEDW. Sp. muſc. fr. p. 283. t. 74. f. 4-7.

Adnaſcitur lignis truncisque antiquis *Jamaicae interioris.*

Surculi confertiſſimi, complexi repentes ſeſquipollicares ſubdiviſi, *ramis* ſimpliciuſculis brevibus patentibus teretibus erectiuſculis l. declinatis, apice leviter curvatis.

Folia conferta ſubimbricata, ovato - lanceolata, apice attenuata, concava, integra, enervia, patentia nec adpreſſa, ſubſecunda; dilute viridia, nitentia.

Flores axillares, laterales.

Maſculi . . . . . .

Feminei: Folia perichaetialia lanceolata, conniventia.

Setae numerosae, semipollicares l. ultra, erectae, rubrae.

Capsulae minutae, ovatae, erectiusculae, rarius e curvatura setae subnutantes, fusco-rubrae.

Calyptra subulata, pallida.

Operculum convexum, *rostello* inflexo, saturate rubro.

Peristomium patulum, subcernuum. *Externum*: dentes 16. rubri erecti apice inflexi; *internum*: membrana albida, striata, in denticulos brevissimos 16. erectiusculos divisa.

Obs. L. *caespitosae* proxime accedit, furculis vero apice curvis, foliisque sublecundis facile distinguitur.

albicans. LESKEA, ſurculis repentibus ramisque vagis compreſſis; foliis bifariis ovatis apiculatis, margina-to-denticulatis, reticulato-pallidis; capſulis ſubnutantibus.

Leskea albicans trunco repente vage ramificato, foliis ovatis apiculatis bifariis, ductulorum faſciculo gemino, ſporangiis e pedunculi extremitate ſubcernuis, operculo acuminato. HEDW. Sp. m. fr. p. 219. t. 54. f. 13-16.

Hypnum albicans. Prodr. p. 140.

Habitat in truncis vetuſtis emortuis *Jamaicae temperatioris.*

Surculi 1-2-pollicares, repentes, laxi, ſubdiviſi; *ramis* inaequalibus ſparſis ſimpliciuſculis depreſſis erectisque, brevibus, compreſſis.

Folia conferta, ſubimbricata, bifariam verſa ovata, ſemiamplexicaulia, acuminata, apiculo tenuiſſimo, ſubcapillari laxo, ope lentis ſerrulato; margine coſtata ſubdenticulata flexuoſa; binervia, reticulato-vaſculoſa, viridi-albicantia, diaphana.

Flores laterales, axillares.

Masculi distincti, sed in eodem individuo.

Feminei: *Perichaetium* ex foliolis lanceolato-linearibus apice setaceis, conniventibus.

Setae pollicares, sanguineae, erectiusculae, leviter flexuosae, tortiles, apice incurvatae.

Capsulae oblongae, subnutantes s. cernuae, fusco - rubrae, sub peristomio contractae.

Calyptra conico - subulata, basi aequaliter multipartita secedens.

Operculum basi convexum apice subulato, erecto, capsula breviore.

Peristomium patulum; *externum*: *dentes* 16. subinflexi, rubri: *internum*: laciniae totidem erectae, pallidae e membrana sulcata.

Obs. Diversissima ab *Hypno albicante* Neck. Dicks. Hedw. aliorumque. conf. Hedw. fl. Cr. 4. p. 15.

capillaris. LESKEA, ſurculis repentibus ramisque capillaribus erectiuſculis ſimplicibus, foliis ovato-lanceolatis adpreſſis; capſulis erectis.

Leskea capillaris, trunco reptante, diviſionibus ſimplicibus erectis: foliolis ovato-lanceolatis concavis; thecis ovatis erectis, operculo oblique conico. HEDW. ſt. Cr. 4. 25. t. 10. Sp. muſc. fr. pag. 221.

Hypnum capillare. Prodr. p. 141.

Habitat in truncis arborum *Jamaicae interioris.*

Surculi repentes, capillares, divaricati, ſubdiviſi: *ramis* ſimpliciuſculis, brevibus ſub-erectis flexuoſis, capillaribus, ſemipollicaribus.

Folia minutiſſima, ovata, acuminata l. ovato-lanceolata, approximata ſed non imbricata, concava, absque nervo medio; patentia, ſiccitate adpreſſa quaſi ſubulata.

Flores monoici, axillares, laterales.

Maſculi diſtincti l. cum *femineis* in ſurculis primariis l. rarius in ramis.

Foliola perichaetialia caeteris foliis confimilia.

Setae ſaepe pollicares, tenuiſſimae, rubrae.

Capſulae ovatae, rectae.

Calyptra ſubulata, latere fiſſa.

Operculum conico-ſubulatum, paullo curvatum, rubrum.

Periſtomium externum: *dentes* 16. erecti, dilute rubri, transverſe ſtriati; *internum*: membrana ſulcata albida, denticulis aequalibus 16. anguſtis, carinatis.

involvens. LESKEA, ſurculis repentibus ramisque capillaribus ſimplicibus pinnatisve erectis; foliis ovatis acutis ſiccitate involutis, capſulis cernuis.

Leskea involvens, trunco repente ramisque ſimplicibus erectis, foliolis ovato-lanceolatis, ſiccitate involutis; thecis cernuis. HEDW. ſt. Cr. 4. 27. t. 11. Sp. muſc. fr. pag. 218.

Habitat in truncis arborum *Jamaicae montoſae* cum praecedente.

Surculi conferti, capillares, flexuoſi, 2-3 pollicares, repentes: *ramis* brevibus ſemunculibus, ſimplicibus l. pinnatis, erectiuſculis l. deflexis, patentibus.

Folia minutiſſima, ovato-acuta (ſurculorum anguſtiora,) laxiuſcula, ſubbifaria, nervo praedita, laete virentia, patula; ſiccitate apice involuta.

Flores dioici (HEDW.) axillares, laterales.

Femineorum foliola perichaetialia, lanceolata, apice ſetacea, longiuſcula, conniventia.

Setae pollicares, tenuiſſimae, ſubflexuoſae, rubrae, ſaturatius punctulatae, tortiles.

Capſulae minutae oblongae, cernuae.

Calyptra acuminata, pallide-virens.

Operculum conicum, acuminatum.

Periſtomium dilatatum; *externum*: *dentes* 16. transverſe ſtriati, rubri; *internum*: laciniae totidem aequales carinatae e membrana ſulcata albida.

tenerum. HYPNVM, ſurculis repentibus ramisque capillaribus ſimpliciuſculis divaricatis; foliis ovato-lanceolatis attenuatis patulis; capſulis cernuis.

Habitat in truncis arborum *Jamaicae montoſae.*

Surculi conferti, capillares, longiſſimi, laxi, flexuoſo repentes ſaepe ſimplices l. ſubinde ſubdiviſi, *ramis* inordinatis inaequalibus ſurculos alios referentibus, divaricatis; radiculas faſciculares hinc inde exſerentibus.

Folia minutiſſima, laxa nec imbricata, ovato-lanceolata, apice attenuata, ſemper patula nec ſiccitate adpreſſa, nec involuta; enervia, dilute virentia.

Flores monoici, axillares, laterales.

Maſculi . . . . . .

Feminei . . . . . foliolis perichaet. minutiſſimis, lanceolato-linearibus acutis, apice patentibus.

Setae pollicares, tortiles, apice extimo curvatae, rubrae.

Capſulae oblongae, primum cernuae, demum ſubnutantes.

Calyptra . . . .

Operculum convexum, apiculo conoideo.

Periſtomium dilatatum, marginatum; *externum dentibus* 16. lanceolatis rubris apicibus ſubulatis inflexis; *internum*: membranula pallida in laciniias erectas diviſa, ciliis interjectis.

Obs. *Leskeae ſubtili* Hedw. habitu accedit, ſed ſurculi ſimpliciores, folia remotiora, latiora et ſemper patula, diſtinctam reddunt ſpeciem, quam cilia (ni fallor) laciniis periſtomii interni intermixta *Hypnis* adjungunt.

reptans. HYPNVM, ſurculis repentibus ramisque capillaribus vagis faſciculatisve apice radicantibus, foliis lanceolatis attenuatis patulis; capſulis cernuis, ſetis laevibus. *Prodr.* p. 140.

Hypnum reptans ſurculis reptantibus, ramis vagis faſciculatisve radicantibus filiformibus, foliolis capillaribus patulis, ſporangiis nutantibus. HEDW. Sp. muſc. fr. p. 265. t. 68. f. 1-6.

Habitat ad terram inque truncis arborum *Jamaicae intertoris.*

Surculi conferti longiſſimi reptantes, flexuoſi, laxi, ſubdiviſi, filiformes; *partiales* adſcendentes inferne indiviſi ſuperne patuli pluries partiti, *ramulis* vagis, ſubſecundis, faſciculatis; apice longo capillari ſimplici radicantes, alios ſurculos proferentes.

Folia inferiora ſurculorum remotiora, ramulorum magis approximata, lanceolata, longe acuminata, ope lentis tenuiſſime ſerrulata, ſparſa, patula, enervia, laete viridia, nudo oculo fere capillaria.

Flores monoici, axillares, laterales.

Masculi ramei.

Feminei in furculis partialibus; perichaetiis longiusculis ex foliolis imbricatis lanceolatis, acumine subsetaceo, erecto.

Setae longae, interdum bipollicares, rubrae, erectae, leviter flexuosae, laeves nec muricatae.

Capsulae ovatae l. oblongae, cernuae.

Calyptra subulata, pallida.

Operculum convexum, *rostro* subconico, acuto, brevi.

Peristomium patulum; *externi dentes* 16. lanceolati, carinati, erecti, lutei; *interni laciniae* totidem erectae ciliis interjectae e membrana albida.

Obs. Habitu H. *praelongo* assimilatur.

microphyllum. HYPNVM, ſurculis confertis repentibus ſubpinnatis ramisque filiformibus teretibus erectis; foliis ſubrotundis concavis apice ſubulato patulo, ſiccitate adpreſſo; capſulis obliquis cernuis. *Prodr.* p. 142. HEDW. Sp. muſc. fr. p. 269. t. 69. f. 1 - 4.

Ad radices arborum nec non in cortice provenit; *Jamaicae.*

Surculi conferti, implicati, repentes, flexuoſi, filiformes, teretes, ramoſi.

Rami inaequales, ſimpliciuſculi; terminales ſaepe longiores; filiformes, teretes, ad latera ſurculorum ſubpinnatim licet, inordinate diſpoſiti.

Folia approximata, minuta, oculo nudo difficile diſtinguenda, ſemiamplexicaulia lato - ſubrotunda, concava quaſi incumbentia, acumine longiore ſubulato, (e nervo medio valido extra apicem excurrente) patulo; ſiccitate fere adpreſſa; juniora dilute viridia, adultiora flavicantia; hinc color muſci flavus.

Flores axillares, laterales . . . . . .

Maſculi . . . . . .

Feminei in furculis ipſis, ubi radiculas ſubtus exſerunt.

Perichaetia ex foliolis lanceolatis acuminatis conniventibus.

Setae pollicares, erectae.

Capſula oblonga, parum obliqua ſ. ſubincurvata, cernua.

Calyptra . . . . . *Operculum* . . . .

Periſtomium patens: dentibus luteis; membrana laciniisque internis albidis.

Obs. Hypnum caeſpitoſum filamentoſum, minimum ſubflavum DILL. muſc. 282. t. 36. f. 18. ex Virginia, quod Synonymi loco ſuo H. *filamentoſo* allegavit Cl. DICKSON (Crypt. faſc. 2. p. 11.) cum H. *microphyllo* apprime convenire videtur.

---

tomentoſum. HYPNVM, ſurculis repentibus tomentoſis, ramis vagis erectiuſculis; foliis bifariam patentibus apiculatis, acceſſoriis aliis in prona parte minutis; capſulis cylindraceis cernuis. *Prodr.* p. 141.

H. tomentoſum, trunco repente; ramis vagis erectiuſculis, foliis bifariam patentibus apiculatis; acceſſoriis minimis diſſitis ariſtatis; thecis cernuis, operculo roſtrato. HEDW. ſt. Cr. 4. 48. t. 19. Sp. m. frond. p. 240.

Habitat ad radices arborum prope rivulos, in regionibus temperatis *Hiſpaniolae*.

Surculi longe reptantes, radiculas copioſas, tenerrimas ferrugineas emittentes, tomenti mollis inſtar tecti, ſubdiviſi.

Rami conferti, vagi, erecti declinatique, iterumque interdum diviſi; majores tomento radicali veſtiti.

Folia ovato-lanceolata, apiculo terminata a nervo medio continuato, alterna, bifariam patentia, vix concava, marginibus ſiccitate involu-

tis, versus apicem serrulata; laete virentia. Alia foliola *accessoria* insident lateri postico ramulorum; superioribus multo minora, subcordata, acuminato-aristata remotiuscula.

Flores monoici, axillares, laterales.

Masculi e foliorum alis ramificationum. (Hedw.)

Feminei intra foliola perichaetialia ovato-acuminata conniventia.

Setae pollicares, rubrae, laeves.

Capsulae longae, cylindraceo-oblongae, basi angustiores, leviter curvatae.

Calyptra . . . . . *Operculum* convexum, rubrum, *rostro* brevi pallido, deorsum fursumve flexo. *Annulus* distinctus, elasticus.

Peristomium marginatum, patens. *Externum: dentes* 16. lanceolati, apicibus subulatis semiinflexi; *internum:* membrana sulcata, laciniis bifidis ciliis tenerrimis interjectis.

Semina fusca.

tamariſci. HYPNVM, ſurculis erectis, ramis terminalibus ſubdiviſis foliisque diſtichis, ſubtus auriculatis: folio lo cordato - ſubrotundo acuminato. *Prodr.* p. 141.

Leskea tamariſcina trunco ſimplici flabellatim ramoſa, ramis ſubramoſis, foliis obliquis bifariis tegminibusque ſerrulatis, ſporangiis pendulis baſi rugoſis. HEDW. Sp. muſc. fr. p. 212. t. 51.

Habitat in truncis arborum inter muſcos repens; *Jamaicae frigidioris.*

Surculi numeroſi l. conferti in caeſpitulum l. e ſurculo vetuſto radiciformi repente erecti, pollicares, inferne indiviſi, foliis ſemiamplexicaulibus lato - cordatis acuminatis, verſusque baſin radiculis tenuiſſimis faſciculatis ferrugineis veſtiti; ſuperne ramoſi.

Rami diſtiche alterni, plani, ſubfaſtigiati, ramulis diſtichis iterum ſubdiviſi.

Folia diſticha, incumbentia, alterna, approximata, oblique ovata, acuminato - ſubſetacea, ſubconvexa, margine ſerrulata, nervo medio in-

fra apicem evanescente, dilute viridia, subdiaphana.

Foliola accessoria foliis superioribus medio subtus adsident, simplici serie, subimbricata, cordato-subrotunda, carinata, nervo medio extra apicem subulatum excurrente.

Flores laterales, axillares.

Masculi in ramulis ejusdem individui, rariores.

Feminei ex apice surculi inter ramos aggregati.

Foliola perichaetialia ovato-lanceolata, longius acuminata, erecta, conniventia.

Setae purpureae, erectae, vix longitudine ramorum, apice curvatae.

Capsulae ovato-subrotundae, parvae, cernuae s. subnutantes.

Calyptra subulata, pallida, basi aequalis.

Operculum conicum, *rostro* brevi subrecto l. recurvo.

Peristomium Hypni. Dentes exteriores rubri.

Obs. Eumdem muscum ex Insula Franciae (Isle de France) Indiae Orientalis possideo. Simillimum Insulas Maris pacifici incolentem observavi.

faſticula-tum. HYPNVM? ſurculis erectis, ramis terminalibus diſtichis ramoſis, foliis bifariis oblongis acutiuſculis.

Prodr. p. 140. HEDW. Spec. m. fr. p. 245. t. 62. f. 8 - 10.

Incolit montes altiſſimos *Jamaicae*, ad radices arborum.

Muſcus 2 - 4 - pollicaris.

Surculi erecti e ſurculo communi vetuſto decumbente repente, radicis vices agente, remotiuſculi, 1 - 2 - pollicares, rigidiuſculi, teretes, inferne indiviſi, foliis amplectentibus acuminatis tecti, ſuperne diſtiche ramoſi.

Rami alterni, patuli, compreſſiuſculi, inordinate ſed diſtiche ſubdiviſi.

Ex apicibus ramulorum l. axillis foliorum rarius exſeruntur ſtolones longiſſimi capillares ſimplices, ope lentis foliolis lanceolatis adpreſſis praediti.

Folia ramorum bifarie alterna, adpreſſa, lateralibus patentibus, oblonga, leviter baſi concava, nervo dorſali valido, verſus apicem brevem acutiuſculum ſubſerrulata, ſaturate viridia.

Flores Maſculi axillares et laterales.

Femineos et *Fructus* videre non licuit.

---

diaphanum. HYPNYM? ſurculis erectiuſculis compreſſis ſubdiviſis, foliis biſariis ovatis acuminatis pellucidis. *Prodr.* p. 140. HEDW. Sp. muſc. fr. p. 243. t. 61. f. 1-6.

Habitat in depreſſis montium *Jamaicae. Jungermanniis* et *Marchantiis* immixtum.

Surculi conferti, erecti, compreſſi ſimpliciuſculi l. ſubdiviſi: *ramis* inaequalibus, diſtichis, compreſſis.

Folia biſarie alterna, incumbentia, ovata, oblique baſi inſerta, acumine ſubſetaceo terminata, adpreſſa, lateralia patentia, planiuſcula, integerrima, enervia, pallide l. albido-viridia; ope lentis reticulata.

Flores . . . . . .

---

denſum. HYPNVM? ſurculis erectis teretibus, ramis vagis ſimpliciuſculis, foliis undique patulis approximatis lanceolatis ſerrulatis. *Prodr.* 141. HEDW. Sp. m. fr. p. 282. t. 74. f. 1—3.

Habitat in montibus caeruleis *Jamaicae auſtralis*, ad radices arborum.

Muscus 3: pollicaris — ſpithamaeus.

Surculi erectiuſculi, laxi, baſi infima compreſſi nudiuſculi, ſuperne ramoſi.

Rami alterni, vagi, erectiuſculi, teretes, ſubſimplices, fere faſtigiati, craſſiuſculi, obtuſi.

Folia ſurculos ramosque undique veſtientia, ſub-6-8-faria, lanceolata, leviter concava, longiſſime acuminata, margine ſerrulata trinervia, nudo oculo ſtriata; recentia ſubpatula, ſicca erecta fragilia, dilute viridia, — veſtutiora ſubfuſca.

Fructificationem non vidi.

OBS. *Hypno ſtagellis inſtar caudae vulpinae* DILL. t. 39. f. 41. convenire videtur, et forte idem eſt. Secundum DILLENIUM capſulae - ſunt ovato - ſubrotundae, erectae, majuſculae.

---

flexile. HYPNVM? furculis repentibus pendulisque longissimis flexuosis; ramis teretibus abbreviatis subdistichis, foliis cordato - ovatis concavis imbricatis. *Prodr.* pag. 141.

Leskea flexilis longissima flexuosa pendula, ramulis vagis abbreviatis, foliis omnibus imbricato - patulis concavis eductulosis. HEDW. Sp. m. fr. p. 234. t. 58.

Habitat in montibus summis *Jamaicae* australis.

Surculi 1 - 2 pedales, e ramis arborum dependentes l. subinde ad radices decumbentes, filiformes, laxi, flexuosi, teretes, ramosi.

Rami subdistichi, alterni, vix pollicares, teretes, obtusi, patentes, saepe recurvi; terminales interdum longiores, compressiusculi.

Folia furculos ramosque totos tegentia, subimbricata, ovata, basi cordato - semiamplexicaulia, valde concava, apice brevissimo, margine integerrima, luteo - virescentia; adultiora pallide ferruginea, aureo - nitentia.

Flores maſculi axillares.

Feminei et Fructus deſunt.

Obs. *Leſkeae molli* Hedw. St. Cr. 4. p. 103. t. 40. habitu aliisque notis accedit, diverſiſſimum tamen eſt: *Surculis* ramisque craſſioribus obtuſis, foliorum figura, copia et nitore.

Leſkeis forſitan quoque adnumeranda ſpecies. In inſulis Polyneſiae etiam provenit.

---

patulum, HYPNVM? furculis longiſſimis repentibus pendulisque, ramis vagis breviſſimis; foliis cordatis acuminatis patulo-recurvis. *Prodr.* 140.

Hypnum patulum filiforme, ramis vagis breviſſimis, foliis trunci ſemivaginantibus patulis, ramulorum vagis reflexis lanceolatis: ductulorum faſciculo in apicem filiformem coëunte. HEDW. Sp. muſc. fr. p. 279. t. 73. f. 1-5.

Habitat ad radices arborum atque ipſos ramos, verſus ſummitates montium *Jamaicae*.

Surculi conferti, implexi, laxiſſimi, flexuoſi, filiformes, pedales et ultra, plerumque penduli, l. rarius decumbentes, radicantes.

Rami ſparſi, breviſſimi, alterni, plurimi vix ſemipollicares, patentes.

Folia undique ſparſa, approximata, cordato-amplexicaulia, leviter concava, patula, apice longius acuminata, reflexa l. recurva, ſubſquarroſa, enervia, dilute viridia.

Flores laterales, axillares.

Maſculi in axillis ramulorum.

Femineos non vidi.

---

tetragonum. HYPNVM? ſurculis repentibus, ramis vagis erectiuſculis ſub-4-gonis; foliis ſub-4-fariam imbricatis concavis. *Prodr.* pag. 142. HEDW. Spec. muſc. fr. p. 246. t. 63. f. 1-3.

Muſcus terreſtris repens minor, cujus ramuli foliis multis et minimis ſeriatim quadrato ordine diſpoſitis cinguntur. DILL. muſc. 335. t. 43. f. 73. SLOAN. h. 1. 68. t. 25. f. 3. RAY. h. 3. pag. 44.

Habitat ad truncos vetuſtos arborum, prope cacumen montium *Jamaicenſium.*

Surculi repentes, flexuoſi, ſubdiviſi.

Rami vagi l. ſubinde pinnatim diſpoſiti erectiuſculi, ſubfiliformes, 1-2 pollicares, obtuſiuſculi, l. elongati laxiores, ſubpenduli, ramulis lateralibus breviſſimis ſubdiviſi, tereti-anguloſi, 4-5 goni, ſpiraliter torti.

Folia confertiſſima, 4-5-fariam imbricata, oblonga, concava, acumine brevi patulo, inte-

gra, longitudinaliter ſtriata, laete virentia, vetuſtiora pallide ferruginea.

Fructificatio inquirenda.

Obs. Vsque dum fructificationem hujus et quinque praecedentium perſpectam habeamus, inter Hypna maneant.

ſphaericar-pon. BRYVM, ſurculis ſubramoſis confertis tomentoſis erectis, foliis lanceolato-acuminatis ſubtus hiſpidulis; capſulis ſphaericis.

Mnium ſphaericarpon, trunco unciali radiculoſo, foliis ſubimbricatis, poſtice muricatis; theca ſphaerica, oblique pedunculo impoſita. HEDW. ſt. Cr. 3. 93. t. 38. A. Sp. muſc. fr. p. 197.

Mnium ſphaericarpon. Prodr. p. 139.

Habitat in umbroſis muſcoſis in ſummis montibus *Jamaicae auſtralis.*

Surculi aggregati, unciales, erecti, *tomento* radicali fuſco. ferrugineo veſtiti, inferne ſimpliciuſculi filiformes.

Rami terminales, ſubfaſciculati, faſtigiati breves, erectiuſculi, tenuiſſimi, in ſurculos diſtinctos demum abeuntes.

Surculi ſaepe indiviſi, absque ramis.

Folia undique ſparſa, minuta, approximata, ſubimbricata, patentia, fere capillacea, oculo armato lanceolata acuminata ſubtus hiſpidula margine denticulata, ſupra glabra, laete viridia.

Flores monoici. *Musculi* terminales et laterales ramei minutissimi.

Feminei terminales in furculis primordialibus, solitarii, perichaetio a foliis furculorum aemulis basi latioribus.

Setae erectae, ramis triplo longiores, fuscae.

Capsula sphaerica, ferruginea, obliqua s. cernua.

Calyptra subulata, minuta, initio decidua.

Operculum subplanum, medio breviſſime acuminatum.

Peristomium anguſtum absque annulo, duplici serie. *Externum dentes* 16. breves in medio conniventes, tandem erecti, subincurvi, rubri, transversim striati. *Internum* s. *membrana* striata, denticulis 16, bifidis, albidis. *Cilia* nulla interposita.

Semina minutissima, fusca.

Obs. *Mnio fontano* Linn. et *M. marchico* Hedw. adfine, sed diversum ab utroque *furculorum* tenuitate, foliisque subtus hispidulis, denticulatisque.

tomento ſum. BRYVM, ſurculis dichotomis pinnatisque, erectis tomentoſis; foliis ovato - lanceolatis attenuatis; capſulis ovato - ſubrotundis erectis.

Mnium tomentoſum. Prodr. p. 139.

Habitat ad latera ſylvarum in montibus altiſſimis *Jamaicae.*

Surculi 3 - 6 - unciales, conferti, molles, ſeu toti (baſi praeſertim) tomento ferrugineo tecti, medio diviſi, dichotomi: ramis ſ. ſurculis partialibus erectis; l. ſimplices pinnato - ramoſis, ramulis brevibus patulis; l. absque ramis lateralibus, apice iterum ſubpartiti: ramulis pluribus faſciculatis aequalibus erectiuſculis ſimplicibus, ſine tomento.

Folia ſurculorum et ramorum undique conferta, ovato - lanceolata attenuata patula laevia, oculo armato apice minute denticulata, nervo medio a baſi currente; dilute viridia.

Flores monoici.

Maſculi diſcoidei ad apices ramorum: *diſco* convexo, pallide rubro; *perichaetio* 8 - 10 - phyllo: foliolis lato - ovatis acutis concavis.

Genitalia numerosa, paraphysibus articulatis sub. clavatis mixta.

Feminei ad dichotomias; pauciores.

Foliola perichaet. numerosa, lanceolato - subulata, adpressa.

Setae uncinales, l. sesquiuncinales, erectae, rubrae.

Capsula majuscula, ovato - subrotunda, nitida, rubro - ferruginea, evacuata striata.

Calyptra subulata, minima, ante dilatationem capsulae decidua.

Operculum minutum, convexum, acumine brevissimo.

Peristomium contractum, marginatum, serie duplici. *Externum: dentes* 16, breves, lati, acuti, sub operculo horizontaliter conniventes, dein erectiusculi, subinflexi; rubri, transverse striati. *Internum membrana* sulcata pallida, denticulis s. processulis totidem bifidis acutis absque ciliis interjectis.

Semina fusca.

Obs. Muscus inter *Brya* nota facile maximus, perennis, distinctissimus tomento et capsulis.

Fructus maturat media aestate.

---

tortile. POLYTRICHVM, ſurculis ſimplicibus, foliis lanceolatis ſerrulatis ſiccitate incurvis tortisque; capſulis ſubrotundis cernuis.

P. *convolutum. Prodr* p. 139. HEDW. Sp. m fr. p. 94. t. 20. f. 3-5.

Incolit foſſas macras argilloſas in montibus excelſis *Jamaicae auſtralis.*

Radices breviſſimae tomenti albi inſtar, glebis adhaerentes, congeſtae.

Surculi conferti, 2 3-pollicares, ſimplices, inferne ſ. prope radices nudiuſculi, anguloſi, reliquiis foliorum vetuſtorum ſ. annotinorum obſiti.

Folia e baſi latiore membranacea lanceolata, acuta planiuſcula, ſubcarnoſa, inferiora remotiuſcula breviora, ſuperiora conferta, ſiccitate concava leviter incurva et contortilia, margine ſerrulata, nervoque medio craſſiuſculo dorſo denticulato; fuſco-viridia.

Flores maſculi in diſtinctis plantulis apice roſaceis, fructiferis brevioribus.

Foliola membranacea ovata acuminata concava, nervo medio valido inſtructa, rigida,

patulo - adpreſſa; interiora concentrice decreſcentia.

Genitalia foliolis interpoſita.

Feminei terminales.

Perichaetium e foliis furculorum terminalibus, baſi paullo latioribus; interioribus brevioribus.

Setae ſolitariae, ſeſqui - l. bipollicares, erectiuſculae, fuſco - rubrae, tortuoſae. *Vaginulae* breves, oblongae.

Capſula initio (ſub calyptra) ovata, erectiuſcula, matura fere ſubrotunda parum obliquata ſubcernua, fuſca. *Apophyſis* nulla.

Calyptra primum ſubulata, dein conica, lateraliter demum rumpens, villo filamentoſo apice adglutinato tecta, ſtraminei l. pallide ferruginei coloris.

Operculum fructu incipiente conoideum, tandem leviter convexum l. fere planum, *roſtello* breviſſimo obtuſo, erecto.

Periſtomium patulum ſimplici ordine. *Dentes* 32. lineares, breviſſimi, ſubarcuati, obtuſi, baſi connexi, rubri linea media ſaturatiore notati margine dilutiore.

Membranula ſ. *Epipbragma* albicans, apicibus dentium adglutinata.

Obs. Probe diſtinguendum a P. *convoluto* Linn. Suppl. Method. muſc. 33. t. 1. f. 3. differentia ſpecifica ſequenti deſignando:

Surculis ſimplicibus longiſſimis, foliis lineari-lanceolatis ſerrulatis elongatis, ſiccitate involuto-tortilibus, ſetis abbreviatis.

Longitudine pedali, foliis longioribus ſetisque pro ratione ſurculorum breviſſimis, primo intuitu dignoſcendum.

Provenit in inſula *Borboniae* Indiae orientalis.

Diverſa omnino pariter videtur ſpecies altera e Promontorio bonae ſpei Africes pro varietate hujus perperam habita, quae determinari debet:

Polytrichum cirratum, ſurculis ſimplicibus baſi tomentoſis, foliis linearibus ſerrulatis, ſiccitate incurvis tortisque, capſulis cylindricis erectiuſculis.

Differt hoc a P. *torſili*, fere ut P. *aloides* a P. *nano*. Folia tenuiora, ſurculi baſi ferrugineo-tomentoſi, et fructus diverſae figurae et ſitus, diagnoſin praebent.

MVSCI HEPATICI.

adiantoides. JVNGERMANNIA, furculis erectis ſubdiviſis, ſimpliciter foliatis; foliis dimidiato - ovatis, denticulato - ciliatis; fructificationibus axillaribus. *Prodr.* 142.

Provenit in ſummis montibus *Jamaicae*, locis ſubhumidis umbroſis.

Surculi erecti, ſubdivaricati, flexuoſi, 3·5·pollicares, ſaepe ſimplices, at plerumque ſubdiviſi, ſubdichotomi, ſimpliciter foliati.

Folia diſticha alterna, leviter incumbentia, dimidiato - ovata; l. ſubdeltoidea poſtice plana; obliique furculo inſerta, denticulato - ciliata, laete viridia, pellucentia.

Fructificationes in axillis foliorum ſ. dichotomiis furculorum, ſolitariae.

Perianthia e foliolis 3 - 4 oblongis conniventibus, denticulato - ciliatis. *Cilia* oculo armato quaſi articulata.

Creſcunt paſſim in iisdem locis muſci, varietates hujus forſan appellandae.

b) 5·plo anguſtior (praeter longitudinem) omnibus partibus; furculis ere-

ctioribus, foliis minoribus denticulatis.

c) Surculis divaricatis ut in a) foliis vero anguſtioribus remotis.

Diſtinguitur a *Jungermannia aſplenioide* Linn. (cui aſſimilatur): magnitudine, foliis magis deltoideis evidenter denticulato-ciliatis; fructificationibus lateralibus nec terminalibus, perianthiis ciliatis.

Surculi ſimpliciter foliati hi ſunt, qui foliis (nec pinnis) ſimplici ſerie a radice ad apicem inſtruuntur.

patula. JVNGERMANNIA, surculis erectis dichotomo-ramosis simpliciter foliatis, foliis dimidiato-ovatis apice denticulatis; fructificationibus terminalibus.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae.*

Surculi conferti, erecti, filiformes, compressi, 2 3-pollicares, plerumque dichotomo-ramosi, *ramis* patulis, distichis, rigidiusculis.

Folia alterna, disticha, dimidiato-ovata, semiamplexicaulia, utrinque basi decurrentia, obliqueque patentia, versus apicem denticulata, postice integra, plana, siccitate convoluta, secunda.

Fructificationes terminales, solitariae, subcernuae.

Perianthia subinflata, ex foliolis majusculis retusis conniventibus, margine denticulato-ciliata.

Setae . . . . *Capsulae* . . . . .

Obs. Differt a *F. adiantoide* (cujus varietati c.) proxima):

Surculis rigidiusculis, foliis apice tantum denticulatis, fructificationibus semper terminalibus.

a *F. asplenioide:*

Surculis erectis, distiche dichotomis rigidis, perianthiis.

criſtata. JVNGERMANNIA, ſurculis repentibus, partialibus erectiuſculis ſubdiviſis ſimpliciter foliatis; foliis incumbentibus dimidiato-cordatis lanceolatis antice denticulatis, ſubtus lobis conniventibus criſtatis. *Prodr.* p. 143.

Incolit truncos arborum inter muſcos in *Jamaica frigidiore.*

Inter maximas hujus generis.

Surculi decumbentes, repentesque, e foliis vetuſtis ſquamoſi.

Rami adſcendentes, 4-5-pollicares, ſimplices l. diſtiche ramoſi, divaricati, ſaepe declinati novos ſurculos formantes; ſimpliciter foliati, plani, apice curvati.

Folia diſticha, incumbentia, baſi ſemicordato-ſubamplexicaulia, lanceolata, oblique patentia, bilinearia, antice apiceque denticulata, poſtice integra, ſubtus *lobis* baſeos rotundatis conniventibus criſtatis; dilute viridia.

Fructificationes laterales, poſticae, ſolitariae.

Foliola perianthii oblonga, latiuſcula, denticulato-ciliata.

Setae . . . . *Capſulae* . . . . . .

---

proſtrata. JVNGERMANNIA, ſurculis ſimpliciuſculis proſtratis repentibus, ſimpliciter foliatis; foliis ſubrotundo - ovatis integris marginatis. *Prodr.* 142.

Creſcit inter muſcos ad radices arborum in montibus *Jamaicenſibus.*

Surculi caeſpitoſi, capillacei repentes 2 - 3 - pollicares, ſimplices, flexuoſi, apice proſtrati, ſimpliciter foliati, plani.

Folia minuta, diſticha, alterna, ſemiamplexicaulia, ſubrotundo - ovata, contigua, integerrima, marginata, oblique patentia, ſiccitate ſecunda, pallide viridia.

Fructificationes non vidi.

Obs. Lichenaſtro DILL. muſc. 485. t. 69. f. 8 ſimilis; ſed absque dubio diverſa.

pallens. JVNGERMANNIA, ſurculis erectis ramoſis ſimpliciter foliatis, foliis cordato - ſubrotundis integris, ſubtus baſi complicatis; perianthiis monophyllis retuſis, infundibuliformibus. *Prodr.* p. 143.

Habitat inter muſcos, locis umbroſis, in montibus ſummis *Jamaicae.*

Surculi conferti, erecti, laxi, compreſſi, 2-4-pollicares, inordinate ramoſi, ſimpliciter foliati. *Rami* diſtichi, ſaepe ſubdiviſi.

Folia diſticha alterna, leviter incumbentia, ſubrotunda, baſi cordata ſubtusque complicato - ſemiamplexicaulia, integra, pallide viridia, ſubpellucida, oculo armato poroſa.

Fructificationes plerumque apici ramulorum inſidentes; ſubinde laterales.

Perianthia monophylla, parva, turbinata apice retuſa, integra, foliis longiora.

Setae breviſſimae, albidae. *Capſulae* purpureo-nigricantes, *valvulis* patulis.

Obs. Varietas occurrit multoties minor, decumbens, diffuſe ramoſa, fructificationibus numeroſis apice et latere provenientibus.

---

simplex. JVNGERMANNIA, surculis repentibus, partialibus erectis indivisis, simpliciter foliatis, foliis remotiusculis, ovatis serrato-ciliatis. *Prodr.* p. 143.

Lecta in caudice *Polypodii horridi* L. inter spinas; versus cacumen montis *Catharinae Jamaicae australis.*

Parva, fusco - viridis.

Surculi capillares, repentes, radicantes, breves, nudi.

Partiales s. *rami* erecti, simplices, rarissime apice divisi, pollicares, lineares, rigidiusculi, simpliciter foliati.

Folia minuta, disticha, ovata l. oblonga, basi oblique semiamplexicaulia, subconvexa, patentia, remotiuscula nec incumbentia, glabra, serrato - ciliata.

Fructificationes terminales, solitariae.

Perianthium ex *foliolis* duobus, ovato - lanceolatis, majusculis, carinatis, conniventibus, apice ciliatis.

Seta brevis, capillaris, albida.

Capsula oblonga, fusca: *Valvulis* lanceolatis obtusis.

---

perfoliata. JVNGERMANNIA, ſurculis confertis erectiuſculis indiviſis ſimpliciter foliatis; foliis oppoſitis ſubconnatis ovatis integris ſecundis. *Prodr.* p. 143.

Habitat in umbroſis montium excelſorum *Jamaicae auſtralioris.*

Surculi caeſpitoſi, conferti, filiformes, ſimplices, pollicares, erectiuſculi flexuoſi l. decumbentes, radiculas minimas ſubtus exſerentes; ſimpliciter foliati; ſanguineo-purpurei.

Folia minuta, oppoſita, ſecunda, ovato-ſubrotunda antice et poſtice leviter baſi amplexicauli connata, quaſi perfoliata, incumbentia, humectata ſaturate ſanguinea; ope lentis reticulata.

Fructificatio deeſt.

---

coadunata. JUNGERMANNIA, furculis ſimpliciuſculis proſtratis ſimpliciter foliatis; foliis alternis coadunatis planis bidentatis.

Provenit in truncis emortuis *Jamaicae frigidioris.*

Furculi diſtincti, minus conferti, proſtrati, radicantes, 1 - 2 pollicares, laxi, tenuiſſimi, ſimplices l. rarius ſubdiviſi.

Folia ſimplici ſerie diſticha patentia alterna leviter baſi coadunata, (hinc furculi frondes pinnatifidas mentiuntur,) ovato - trapezoidea, apice fere retuſa, tenuiſſime bidenticulata, pallide virentia, diaphana.

Fructificationes terminales, ſolitariae.

Perianthium: Foliola lanceolata, erecta, conniventia, apice exciſa, bi - l. tridentata, ſubinde margine lacinulata.

Obs. Foliis remotioribus coadunatis, minusque exciſis et perianthio a *Jungermannia hicrenata* SCHMIDELII (Icon. T. 64.) diverſa; illi tamen proxima.

connata. JVNGERMANNIA, ſurculis ſubdiviſis diffuſis, foliis oppoſitis incumbentibus apice retuſis emarginatis, poſtice auricula bidentula connatis. *Prodr.* p. 143.

Habitat in umbroſis ad radices arborum, rarius in truncis: montium *Jamaicae.*

Surculi conferti, irregulariter ſubdiviſi, repentes, diffuſi, ſummitatibus erectiuſculis, plani.

Folia diſticha, incumbentia, plana, ſuboppoſita, ſemiamplexicaulia, deltoidea, apice retuſa emarginata l. 2-dentata, poſtice medio folio minutiſſimo bidentato ſ. acceſſorio adpreſſo unita; pellucida, avenia, glabra, tenerrima, pallide virentia, oculo armato ſubpapilloſa.

Fructificationes terminales.

Perianthium ex foliis tribus, majuſculis, trigone ſitis, ovato-lanceolatis, erectis, conniventibus, margine apiceque ſerrulato-ciliatis.

Seta ſaepe pollicaris, craſſiuſcula, albida.

Capſula purpuraſcens: *Valvulis* lanceolato - linearibus, obtuſis.

Obs. *Acceſſoria* in hac et ſequentibus illa nominavi foliola ſolitaria, quae ſurculis medio ſub foliis lateralibus plerumque diſtichis inſeruntur. Auriculas alii dixerunt; l. frondes ſubtus l. ſupra bipinnatas minus recte deſcripſerunt.

tenera. JVNGERMANNIA, ſurculis confertis ſimpliciuſculis proſtratis repentibusque; foliis alternis coadunatis ſubrotundis integris, acceſſoriis bifidis ſubtus medio inſertis. *Prodr.* p. 143.

Habitat ad terram ſubhumidam locis umbroſis in montibus *Jamaicae.*

Surculi confertiſſimi, 1 - 2 - pollicares, ſimpliciuſculi, rarius diviſi, decumbentes, repentesve, flexuoſi, teneres, molles.

Folia diſtiche alterna, leviſſime coadunata, ſubrotundo - deltoidea, integra, plana, pallide viridia, tenerrima.

Acceſſoria minuta, ſubrotunda, apice bifida, adpreſſa, medio ſurculi ſub foliis inſerta, ſolitaria, foliis ſubalternantia.

Fructificationes non vidi.

ſerrulata. JVNGERMANNIA, ſurculis erectis ſimpliciuſculis ſubtereti-bus; foliis imbricatis, convexis, ſubſecundis cordato ſubrotundis acceſſoriisque bidentatis ſerratis. *Prodr.* p. 143.

Habitat in ſubhumidis umbroſis montium altiſſimorum *Jamaicae.*

Surculi gregatim congeſti, erecti, 2-3-pollicares, ſimpliciuſculi, rarius ſubdiviſi, apice obtuſi, flexuoſi, ſubſucculenti.

Folia ſubtrifariam diſpoſita, lateralia per paria incumbentia, convexa, lato-ſubrotunda baſi cordato-ſemiamplexicaulia, ſurculum cingentia; tertium poſticum l. acceſſorium lateralibus interpoſitum, ſubrotundum, concavum, paullo minus; omnia patentia, apice bidentata, margine ſerrata; ferruginea.

Fructificationes terminales.

Periantbium indiviſum, tubuloſum, apice acuminatum; baſi foliolis ſubrotundis, ſerratis ſubſquarroſis cinctum.

Seta brevis, albida. *Capſula* nigra.

---

juniperina. JVNGERMANNIA, ſurculis ſimpliciuſculis erectis rigidis, foliis imbricatis acceſſoriisque lanceolato-falcatis bipartitis ſecundis. *Prodr.* p. 144.

Habitat ad radices et truncos arborum in ſummis montibus caeruleis *Jamaicae.*

Surculi conferti, erecti ſimplices, l. penduli ſimpliciterque ramoſi, ſpithamaei et ultra, rigidi, flexuoſi, teretiuſculi, baſi ſaepe aphylli, apice obtuſi, ſiccitate incurvati.

Folia quaſi trifarium imbricata, approximata, lanceolato-falcata, ſupra medium bipartita; laciniis longis acuminatis divaricatis; lateralia convexa diſtiche patentia ſecunda; *poſtica*, ſ. acceſſoria, figura et magnitudine lateralium, concava, patentia; omnia rigidiuſcula, perſiſtentia, viridi-ferruginea.

Fructificationes in apicibus ſurculorum incraſſatis.

Perianthium ex foliolis externis confertis bipartitis patenti-reflexis; intimis erectis indiviſis, carinatis, conniventibus, pallidis, rigidis.

Seta $\frac{1}{4}$ pollicaris, erecta, albida.

Capſula ovata, rubro-ferruginea; valvulis intus pubeſcentibus.

---

capillaris. JVNGERMANNIA, furculis capillaribus repentibus ramosis; foliis subimbricatis accessoriisque 3-partitis. *Prodr.* p. 144.

Habitat in umbrosis montium *Jamaicae* muscis intermixta.

Planta subtilissima, nec nisi oculo bene armato eruenda.

Surculi capillares, confertissimi, implicati, flexuosi, repentes, alterne ramosi, ramis iterum subdivisis; omnibus patulis; trifariam pinnati.

Folia minutissima, subimbricata subverticillata, conferta; furculorum remotiora alterna; tripartita: *laciniis* teretibus l. subulatis obtusis subarticulatis s. isthmis quasi interceptis; *lateralia* distiche patentia, sursum leviter curvata; *postica* s. inferiora s. accessoria, vix minora, magis adpressa. Omnia pallide s. albido virentia.

Fructificatio deest.

Obs. Caute dignoscenda a J. *trichophylla* Linn. cujus optimam iconem dedit b. m. Schmidelius. (Icon. plant. p. 164. f. t. 42.) Habitu illi omnium simillima, sed differt: *foliis* trifariam dispositis, omnino tripartitis, nec sparsis simplicibus fasciculatis ut in altera.

cupreſſina. JVNGERMANNIA, ſurculis procumbentibus confertis pennatis; ramis apice capillaceis; foliis imbricatis convexis acceſſoriisque quadrifidis. *Prodr.* p. 144.

Habitat ad radices arborum in montibus ſummis *Jamaicae.*

Surculi in caeſpitem congeſti, depreſſi, ſub-repentes, rigidiuſculi, bipollicares, pennato-plani, ſ.:

Rami diſtichi, alterni, patentes, teretiuſculi, ſaepe unciales, interdum diviſi, in apicem capillaceum flexuoſum elongati forſan reptantem.

Folia imbricata; lateralia confertiora lato ſubrotunda, diſtiche patentia, convexa; poſtica ſ. inferiora acceſſoria dimidio minora, ſubquadrata laxiora; omnia 4-fida ſ. quadridentata, dentibus ſubincurvis.

Color exalbido-virens.

Fructificatio inquirenda.

Obs. *Jungermanniae reptanti* Linn. inprimis ſenescenti quibusdam notis aſſimilatur; diſtinctiſſima vero eſt:

Habitu ſtricto, nec laxo reptante.

Surculis pennatis more Hypnorum.

Foliis imbricatis convexis, nec remotiuſculis planis.

---

transversalis. JVNGERMANNIA, furculis transversaliter repentibus adpressis; foliis imbricatis cordato-oblongis, accessoriisque minoribus, subrotundis integris. *Prodr.* p. 144.

Incolit truncos arborum in montibus *Jamaicae.*

Surculi repentes, conferti, transversaliter cortici arborum adnascentes, latiusculi, inordinate subdivisi, depressi, fusco-virides.

Folia imbricata, *lateralia* alterne disticha, cordato-oblonga, integerrima; postica s. accessoria dimidio minora subrotunda s. orbiculata, adpressa; omnia plana, fusco-viridia, subdiaphana, porosa.

Radiculae minutissimae e centro accessoriorum saepe exseruntur.

Fructificatio adhuc latet.

Obs. Singularis inter congeneres est furculorum dispositio transversalis hujus speciei.

flava. JVNGERMANNIA, ſurculis repentibus ramoſis adpreſſis, foliis imbricatis ovato-ſubrotundis integris, acceſſoriis minimis bifidis; perianthiis tubuloſis retuſis. *Prodr.* p. 144.

Adnaſcitur frondibus feneſcentibus Filicum in montibus altis *Jamaicae.*

Surculi conferti, totas pinnas frondium tegentes, adpreſſi quaſi adglutinati, repentes, ſubdiviſi.

Folia diſliche alterna approximata, imbricata, ovato-ſubrotunda, convexiuſcula, integerrima, flavo-viridia.

Acceſſoria minutiſſima, ſubrotunda, bifida.

Fructificationes ad apices ramorum, ſolitariae.

Perianthia monophylla, tubuloſa, turbinata, apice patula retuſa; foliis concolora.

Setae breviſſimae. *Capſulae* acuminatae, *valvulis* longis, linearibus, ſubrubris.

Obs. Habitu et colore J. *complanatae* Linn. ſimilis.

---

diffusa. JVNGERMANNIA, furculis ramosissimis divaricatis dichotomis; foliis imbricatis ovatis acutis; accessoriis subrotundis apice retusis dentatis. *Prodr.* p. 144.

Habitat in ramis Haematoxyli Campechiani, locis submontosis *Hispaniolae; Jamaicae.*

Surculi ramosissimi, spithamaei, penduli l. erectiusculi, *ramis* dichotome divaricatis, linearibus.

Folia disticha, arcte imbricata, ovata acuta, convexiuscula, integra; fusco viridia.

Accessoria 3-plo minora, imbricata subrotunda, apice retusa denticulata.

Fructificationes laterales . . . . . .

brachiata. JVNGERMANNIA, ſurculis erectis ſubdiviſis dichotomis; foliis imbricatis ovato - deltoideis planis ſubintegris; acceſſoriis ſubrotundis convexis. *Prodr.* p. 144.

Habitat inter muſcos truncos arborum veſtientes in montibus *Jamaicae.*

Surculi 2 - 3 - pollicares et ultra, erectiuſculi, laxi, verſus partem ſuperiorem dichotome ſubdiviſi plani, obtuſi; a foliis apice remotiuſculis toti quaſi inciſo - crenulati.

Folia baſi imbricata; lateralia diſticha, oblique ovata acumine breviſſimo ope lentis diſcernendo, baſi deorſum breviter decurrentia (hinc ſubdeltoidea) plerumque integra, l. obſcure denticulata plana, patentia; fuſco - viridia.

Acceſſoria 3 - plo minora, ſubrotunda, integerrima, convexa; ſicca adpreſſa.

Fructificatio deſideratur.

---

stolonifera. JVNGERMANNIA, furculis confertis erectis simplicibus dichotomisque, stolonibus reptantibus capillaribus; foliis imbricatis ovato-lanceolatis apice tridentatis, accessoriis minimis cordato-subrotundis. *Prodr.* p. 144.

Habitat in sylvis *Jamaicae frigidioris*, ad radices arborum inter muscos.

Surculi aggregati, erecti, implicati, 3-4-pollicares, dichotome ramosi, l. simplices, rigidiusculi, subflexuosi, summitate parum curvati.

Folia imbricata; lateralia disticha, ovato-lanceolata leviter falcata, apice tridentata, vix convexa, patentia, siccitate subsecunda, sive reflexa; viridia.

Accessoria minima, cordato-subrotunda, plana, apice crenulata.

Inter foliola accessoria erumpunt Stolones capillares, longissimi, teretes, squamulosi, flexuosi, radicantes. His furculi sibi invicem connectuntur.

Fructificationes e latere inferiore furculorum, inter folia exsertae.

Perianthia polyphylla. *Foliola* ovata acuminata, concava, erecto-conniventia, reticulata.

Setae brevissimae s. perichaetio vix longiores.

Capsulae ovatae. *Valvulae* concavae, obtusae, striatae, intus ferrugineo-villosae.

---

atrata. JVNGERMANNIA, furculis capillaribus divaricatis pendulis, foliis ſubimbricatis cordato-deltoideis integris; acceſſoriis cordatis bifidis. *Prodr.* p. 144.

Habitat ad ramos arborum in ſummis montibus *Jamaicae auſtralis.*

Muſcus habitu *Lichenis jubati*, ſ. *chalybeiformis.*

Surculi confertiſſimi, implexi, laxi, ſemipedales et ultra, capillares, dependentes, teretes, ramoſiſſimi: *ramis* divaricatis ſubdichotomis, ramulis brevibus, alternis, patulis.

Folia minuta in furculis primariis imbricata, in partialibus ramulisque approximata, alterna, baſi cordata, ovato-deltoidea, integerrima obtuſa l. acuta, convexa, ſiccitate furculis circumvoluta (hinc teretes apparent), atro-purpuraſcentia, demum atra, nitida.

Acceſſoria duplo minora, remotiuſcula, cordato-ovata apice bifida.

Fructificationes terminales l. laterales in ramulis, ſolitariae.

Perianthium ex foliis pluribus majuſculis ovato-lanceolatis, conniventibus.

Obs. Varietas *furculis* ſtrictioribus, paullulum craſſioribus, *foliis* acutioribus, fere ſemper furculos amplexantibus, *acceſſoriis*que lanceolatis, in iisdem locis proſcue occurrit; nec non in Perua lectam ex herb. Dombeyi mihi indicavit Cel. L'Heritier.

J. *vaginata* Syſt. veg. *Method. Muſc. ill.* Tab. 1. f. 5 huic valde adfinis etiam foliolis acceſſoriis gaudet, at diſtinguitur: *foliis* alternis amplexicaulibus magis retuſis, oculo armato ſaepe tenerrime denticulatis; determinanda:

J. furculis capillaribus divaricatis; foliis alternis amplexicaulibus ſubrotunde retuſis, acceſſoriis ovatis bifidis.

Incolit ramos arborum, ſtipites filicum, nec non muſcis inſeritur in India Orientali.

filiformis. JVNGERMANNIA, ſurculis filiformibus ſimpliciuſculis confertis erectis; foliis imbricatis ſubrotundis convexis, acceſſoriis conformibus integris. *Prodr.* p. 144.

Provenit ad terram ſubhumidam, inter muſcos in montibus *Jamaicae.*

Surculi 4-6-pollicares in caeſpitem confertiſſimi erecti, filiformes, planiuſculi, ſimpliciuſculi, rarius ſubdiviſi, l. inordinate inter ſe connexi, laxi, flexuoſi.

Folia alterne imbricata, minuta, ſubrotunda, integerrima convexa, patentia; albo l. pallide-viridia.

Acceſſoria dimidio minora, ſubrotunda, integra fere adpreſſa; — imbricata.

Fructificationes deſiderantur.

Obs. Subdiviſa Lichenaſtro Dill. muſc. 479. t. 69. f. 2. aſſimilatur; — illud vero foliolis acceſſoriis caret. —

filicina. JVNGERMANNIA, furculis erectis pennato-ramosis, ramis linearibus patulis; foliis imbricatis oblongis acutis ferrulatis, basi subtus complicatis; accessoriis subemarginatis dentatis. *Prodr.* p. 145.

Arborea in montibus altissimis *Jamaicae.*

Inter maximas species sui generis referenda.

Surculi semipedales et ultra, erecti, rigidiusculi, simplices l. in partialibus subdivisi; plani, pennati; s.:

Rami distiche dispositi, lineares, attenuati, 1-2-pollicares, horizontaliter patuli, sanguineo-rubri; torrefacti a foliis convolutis quasi teretes.

Folia imbricata, oblonga, semiamplexicaulia acumine brevissimo, versus apicem ferrulato-denticulata, basi subtus extrorsum minutissime complicata; convexa, patentia, saturate viridia.

Accessoria imbricata, triplo minora, subcordato-ovata, apice retuso subemarginato-denticulata.

Fructificationes non vidi.

---

tomentoſa. JVNGERMANNIA, furculis confertis erectis ſimpliciter pennatis; foliis ſubimbricatis laciniatis, margine faſciculato-ciliatis, acceſſoriis conformibus, minoribus. *Prodr.* p. 145.

Habitat in umbroſis depreſſis, muſcis algisve aſſociata; in altis montibus *Jamaicae.*

Surculi 1-3-pollicares, erecti, congeſti, rarius depreſſi, teretiuſculi, pennati — ſ. rami diſtichi, ſimplices, rariſſime ſubdiviſi, patentes ſubrecurvi, teretes, obtuſi, exalbido-virides.

Folia ſubimbricata, quadrata, apice laciniata, laciniulis faſciculato-ciliata, ciliis longis articulatis; patentia, leviſſime convexa, ſuperficie impubera, undulato-faſciata; pellucentia.

Acceſſoria parumper minora, ſuperioribus ſimilia patentia, nec adpreſſa.

Fructificationes terminales, ſubſolitariae in ſummitate furculorum.

Perianthia globoſa, quaſi albo-tomentoſa ex foliolis copioſe et longius ciliatis.

Capſulae . . . . . .

Obs. Figura foliorum non nisi in furculis adultis inquirenda; juniora fasciculum tantum ciliorum representant, hinc furculi toti tomento instar vestiti videntur; et accessoria in furculis tenerioribus quoque desunt.

Proxima et forsan nimis adfinis J. *tomentellae* Ehrh. cui tamen furculos plerumque bipinnatos et folia indivisa absque accessoriis (stipulis) esse (fortasse e speciminibus junioribus) pronunciavit b. m. Ehrhartvs. cfr. *Beytr.* 8. p. 150.

obſcura. JVNGERMANNIA, ſurculis repentibus pennatis; foliis imbricatis, ſuperioribus cordato ſubrotundis baſi complicatis, lobis fornicatis ſub acceſſoriis cordato-rotundis undulatis.

Provenit in truncis arborum *Jamaicae temperatae.*

Surculi conferti, diffuſi, repentes, 2-3-pollicares, plani, pennati, *ramis* brevibus, alternis, patulis, obtuſis.

Folia imbricata, ſuperiora diſticha, ſubrotunda convexa, baſi cordata, ad latus exterius baſeos complicata, lobo reniformi fornicato, quaſi foliolo inferiori aucta; integerrima, fuſco-viridia, ſicca ſuperne fuſco-rubra.

Acceſſoria ſuperioribus dimidio minora, illorum lobos tegentia; imbricata, cordato-ſubrotunda, margine undulata, apice ſubdenticulata, l. emarginata, l. integra.

Fructificationes ad apices ramulorum, ſolitariae.

Perianthia minuta, tubuloſa, angulata; apice ſubclauſa, baſi foliolis ſ. ſquamis concavis cincta.

Setae breves. *Capſulae* oblongae: *Valvulis* apice faſciculato - villoſis.

Obs. Forma J. *platyphyllae* Linn. accedit, *foliis* baſi ſubtus complicatis lobatis diverſa, nec duplici ſerie imbricatis foliolis inferioribus diſtinctis ovatis planis, ut illa, gaudens.

---

biſaria. JVNGERMANNIA, ſurculis erectiuſculis ſubſimplicibus; foliis bifariam imbricatis ſubſecundis ovatis denticulatis. *Prodr.* p. 145. Incolit montes ſummos *Jamaicae*, ad radices arborum.

Surculi caeſpitoſi, erectiuſculi, ſimplices l. rarius ſimpliciter ſubdiviſi, bipollicares, ſubcompreſſi, rigidi, ſteriles apice incurvati; foliis concavis fere tecti.

Folia bifarie ſ. utroque latere imbricata, nec in planum diſtiche diſpoſita ut in plerisque; conferta, oblonga, brevius acuminata, margine denticulata, praeſertim verſus latus poſticum inclinata.

Acceſſoria nulla.

Fructificationes terminales, ſolitariae.

Perianthia magna, oblonga, *foliolis* ovatis, acutis, concavis, conniventibus, apice ſerrato-ciliatis, pallidioribus.

---

fucoides. JVNGERMANNIA, frondibus erectis subtripinnatis, pinnis ovatis pinnulisque oppositis linearibus. *Prodr.* p. 145.

Habitat inter muscos in depressis umbrosis montium altissimorum *Jamaicae australis.*

Frondes confertae, erectae, rarius ramosae, ovato - lanceolatae, 3 - 4 - pollicares, plano - compressae, 2 - 3 - pinnatae, fusco - rufescentes, apice virides, subsucculentae. *Rachis* linearis, glabra. *Pinnae* distiche oppositae, patulae, ovatae, subaequales, subpollicares, ante explicationem et siccitate incurvae.

Pinnulae oppositae, lineares, obtusiusculae, simplices, l. iterum divisae. Omnes glabrae.

Fructificationes axillares, quasi dorsales, antrorsum recurvae, solitariae.

Perianthium teres, longiusculum, carnosum, nudum, basi vix ciliatum, curvum.

Seta erecta, semuncialis, alba, crassiusscula.

Capsula oblonga, atro - purpurea. *Valvulae* obtusae.

Obs. Habitu maxime singulari *Trichomanes* l. *Fucum* refert.

ſinuata. JVNGERMANNIA, ſub-acaulis; frondibus lanceolatis planis ſubdichotomis margine integris pinnatifidoque-ſinuatis. *Prodr.* p. 145.

Habitat in ſubhumidis umbroſis montium *Jamaicae auſtralis.*

Surculi nulli, ſed *frondes* ſubacaules, confertim naſcentes, depreſſae l. inter muſcos erectae, 2-3-unciales, planae, lanceolatae, ſubdichotome l. ſimpliciter diviſae, plerumque obtuſae, margine integrae l. pinnatifido-ſinuatae, *lobis* ſemiovatis, alternis; pellucidae laete virentes, nec pingues, nervo craſſo compreſſo medio inſtructae.

Fructificationes e nervo medio frondis, dorſo provenientes remotae.

Perianthia minuta, laciniata.

Setae . . . . *Capſulae* . . . .

Obs. Diverſa a J. *ſinuata* Dicks. faſc. 2. 17.

---

palmata. JVNGERMANNIA, frondibus procumbentibus ſubpinnatis palmatisve; laciniis erectiuſculis obtuſis ſublobatis.

J. *palmata*, acaulis, frondibus digitato - palmatis baſi capſuliferis. HOFFM. Fl. Germ. 2. 90. HEDW. Theor. muſc. t. 18. f. 93 - 95.

J. *palmata*, fronde pinnatifida, calyce tuberculato. SCHMIDEL. icon. pl. 213. t. 55.

J. *polyphylla.* Sw. *Prodr.* p. 145.

Lecta in montibus *Jamaicae*, locis depreſſis, ad truncos arborum ſemiputridos.

Frondes confertae, depreſſae, procumbentes l. erectiuſculae, breviſſimae, ſubdiviſae l. irregulariter pinnatifidae l. rarius pinnatae l. demum bipinnatifidae, *laciniis* linearibus 2 - 3 lin. longis, palmatis l. ſimplicibus obtuſis ſ. apice inaequaliter bilobis; convexo - planiuſculae, ſubſucculentae, ſaturate virides, ſtructura reticulato - veſiculari, enerves l. ſubinde nervo medio a baſi frondis ad apices laciniarum percurrente praeditae.

Fructificationes ad baſin frondium infra diviſuras.

Perianthia minuta, ſubſolitaria, cylindracea l. oblongata, ſucculenta.

Setae ſemipollicares, tenuiſſimae, flexuoſae, albidae, apice perviae.

Capſulae lineari-oblongae, ſtriatulae, nigrae.

Valvulae lato-lineares, acutae, margine revolutae, filis ſeminum faſciculatim apicibus valvularum adhaerentibus.

Obs. *Plantae* Schmidelii et Hedwigii ſpecie certe non diſtinguendae ſunt; et J. *ſinuata* Dicks. 2. 17. valde propinqua videtur.

dichotoma. JVNGERMANNIA, frondibus linearibus dichotomis erectiuſculis. *Prodr.* p. 145.

Habitat inter muſcos (nec ad lapides) in ſummis montibus *Jamaicae.*

Frondes confertae, erectae, 1-2-unciales, plano-lineares, bis terve dichotomae, apice obtuſiuſculae l. ſubemarginatae, margine integerrimae, lacte virides, ſubſtantia tenuiore, diaphana, nervo medio tenuiſſimo ſaturatius colorato.

Fructificationes e pagina inferiore frondis ad dichotomias, ſolitariae.

Perianthia ſubrotunda, piloſa, albida.

Setae breves, albidae, tenuiſſimae.

Capſulae lineares; *valvulis* anguſtiſſimis, apice faſciculo filorum ſeminalium, penicilli inſtar, purpurei, terminatis.

Obs. J. *furcatae* Linn. affinis, at quadruplo major, erecta, vere dichotoma.

---

bipinnata. JVNGERMANNIA, frondibus procumbentibus ramoſis planis bipinnatis; pinnulis linearibus acutis. *Prodr.* p. 145.

Incolit eadem loca ac praecedens.

Frondes confertae, depreſſae, procumbentes, bipollicares, lanceolato - lineares, ſubdiviſae, planae, bipinnatae, pallide virides.

Pinnae oppoſitae, 3 - 4 linearum longitudine, diſtichae, patentes; *pinnulis* linearibus, breviſſimis, acutis.

Fructificationes e medio lateris inferioris frondis.

Periantbia globoſa. hirſuta . . . . . .

Obs. J. *multifidae* Linn. proxima, ſed differt:

Frondibus magis congeſtis procumbentibus nec repentibus; bipinnatis nec bipinnatifidis; pinnulis acutis nec obtuſis;

Subſtantia ſicciore nec ſucculenta.

J. *multifida* in montibus Jamaicenſibus ſimul provenit, terrae, muſcis ramulisque inſidens, plerumque Europaea major.

---

linearis. JVNGERMANNIA, frondibus linearibus dichotomis reptantibus divaricatis margine ciliatis. *Prodr.* p. 145.

Habitat in ſubhumidis *Hiſpaniolae.*

Frondes lineares, anguſtiſſimae, ſubcapillares, pollicares et ultra, dichotome divaricati, reptantes l. decumbentes apice acutiuſculae, margine (ope lentis) cartilagineo ciliatae; pallide virides, nervo medio craſſo.

Fructificationes numerofae e latere inferiore frondis.

Periantbia globoſa, minuta, ciliata.

Capſulae . . . . . .

---

hirſuta. MARCHANTIA, receptaculo communi maſculo ſeſſili femineoque margine hirſuto, hemiſphaerico. *Prodr.* 145.

Habitat in umbroſis montium *Jamaicae* rariſſima; loco ſaxoſo depreſſo lecta.

Frondes confertae, incumbentes, ſimpliciuſculae, rarius ſubdiviſae, l. biſidae, lato-lineares, 2-4-unciales, latitudine circiter dimidiae, planae, margine ſubintegrae, leviter undulatae l. rarius ſinuatae, apice bilobae, lobis lunato-rotundatis ſubinde divaricatis; ſuperne ſaturate virentes glaberrimae; adultae fuſco-virides; oculo armato ſtructura granulato-veſiculari, ſed impertuſae, ſubtus nudiuſculae, e nervo medio copiam radicularum mollium albo-cinerearum, faſciculatim emittentes.

Flores monoici l. in diverſo individuo.

Maſculi? *Receptacula* ſubrotunda, plano-convexa, medio frondis inſidentia, ſeſſilia, ſolitaria; filis compreſſis ciſpis pallidis margine obſita.

Feminei ex apice frondis.

Setae solitariae, craſſae, 1 - 3 - pollicares, teretes, altero latere exaratae, pubeſcentes.

Receptaculum commune hemiſphaericum, ſupra glabrum viride, margine ſubintegrum filis compreſſis numeroſis pallidis cinctum, quaſi hirſutum; ſubtus 4 - 8 . loculare; *Loculis* initio clauſis hiſpidulis hirtisque, *Capſulas* includentibus ſubrotundas nigras, demum rumpentes, ſemina ſphaerica filis aureo - fuſcis convolutis adfixa, effundentes.

Obs, *Marchantia chenopoda* Linn,, conterranea praecedentis, ſed ab illa ut et ab omnibus ſui generis diverſa, licet a ſimilitudine quarundam partium, ſecundum figuras Plumieri et Dillenii obſervatarum eam cum M. *hemiſphaerica* Linn, olim combinare voluit Illuſtr. Schmidel. cfr. *Icon. pl.* p. 134. t. 34.

M. chenopoda, receptaculo communi maſculo ſubpeltato palmato quadrifido femineoque dimidiato, ſubradiato.

Deſcr. Frondes ſibi invicem incumbentes ſubimbricatae, oblongae ſimplices l. ſubdiviſae dichotomae planae, apice obtuſae rotundatae ſublobatae, margine integrae l. ſinuatae, ſubtus

e medio nervo radices congeſtas teneras capillares emittentes, ſupra nudo oculo glabriuſculae, ope lentis leviſſime rhomboideo areolatae; *Areolis* (vix conſpicuis) poro medio elevato, verruculae inſtar albidae, pertuſis; laete virentes, marginem verſus ſubmembranaceae, rubeſcentes.

Flores dioici, ex apice frondium l. ex inciſuris loborum.

Maſculi: *Pedunculi* ſ. *Setae* ſolitarii, pollicares, teretes, ſtriati, erecti.

Receptacula ſubpeltata, dimidiata, palmato-quadrifida, ſupra planiuſcula verruculoſa (ut frondes), ſubtus convexa, radiis ſ. lobis linearibus obtuſis ſaepe inaequalibus, margine membranaceis undulatis.

Feminei — rariores. *Frondes* pluries majores.

Setae 2-3-pollicares, erectae.

Receptacula fere peltata, ſubdimidiata ad tertiam partem altero latere quaſi deficientia, convexa, poris elevatis adſperſa; radiata: *radiis* brevibus planiuſculis obtuſis emarginatis ſ. bilobis, patentibus.

Organa feminina ſubter radios locantur, ut et maſcula receptaculis ſuis inſunt, more *Marchantiae polymorphae*, cui inprimis accedit,

ſed *pileis conſtanter dimidiatis in utroque ſexu* diverſiſſima.

Obs. *Marchantia androgyna* L. M. *hemiſphaericae* proxima; Species frondibus anguſtioribus, receptaculis maſculis forſan ſeſſilibus, femineis ſubintegris notabilis.

---

reticulata. RICCIA? fronde difformi laciniata glabra reticulata. *Prodr.* pag. 146.

Lichenoides gelatinoſum tenue reticulatum. DILL. muſc. t. 19. f. 21.

Incolit muſcos et truncos vetuſtos arborum montium *Jamaicae.*

Frons membranacea, plana, difformis, lobata l. laciniata, latitudine unciali; laciniis linearibus, ſaepe bipârtitis, pollicaribus; glabra, obſcure viridis, tenuiſſime reticulato - venoſa.

Fructificatio latet . . . . . .

OBS. Ob texturàm teneriorem *Hepaticis* conjungere malui quam Lichenibus.

crispus. ANTHOCEROS, frondibus sinuatis laciniatis, undulatis, margine crispis. *Prodr.* p. 146.

Lectus in summo caudice *Polypodii aculeati* LINN. inter spinas; in montibus altis Liguaneis *Jamaicae.*

Radices tenuissimae, simplices, albidae.

Frondes acaules, e basi angustiore dilatatae, semunciales, subdivisae, sinuatae, laciniatae l. subpinnatifidae: *laciniis* saepe incisis, irregulariter lobatis, undulatis crispis, elevatis s. erectiusculis.

Superficies vesicularis, hinc frondes cum laeto virore diaphanae.

Flores monoici.

Mares: *verrucae* vagae in disco frondis sparsae demum elevatae, vertice hiante 4-fido, persistentes, foventes *globulos* minutissimos.

Feminae sparsae.

Calyces e substantia corticali frondis orti, cylindrici, spatharum instar ore obliquo acuminato s. bifido emittentes *Capsulam* initio oblongam sensim in formam teretem elongatam, subulatam, seta equina vix crassio-

rem, pollicarem, bivalvem, ſ. ultra dimidium in duas valvulas diſſilientem; *Columella* libera capillari a baſi ad apicem extenſa.

Semina minutiſſima, globoſa, filis tortis valvulis adſidentia.

Obs. Simillimus *Anthoceroti punctato* L. ejusque varietati *multifido*, cujus analyſin accuratiſſimam dedit Ill. Schmiedelivs. cfr. Icon. pl. 183. t. 47. ſed differt praeſertim Calyce femineo longiore, latere disrumpente, ore obliquo ſimplici l. bifido, nec truncato integro l. denticulato.

ALGAE.

fungoides. LICHEN (*Baeomyces*) leprosus candidus, tuberculis stipitatis castaneis; stipitibus difformibus subcarneis; stipitibus elongatis. *Prodr.* p. 146.

Incolit terram glareosam in montibus altis *Jamaicae australis.*

Crusta calcarea, tenuis, granulosa, inaequalis, candida, vetustate pallida; dura, perennis.

Tubercula fructificationum stipitata, globosa l. subrotunda, depressa, fungillorum instar, capitis aciculae magnitudine ad pisi, saepe difformia, glabra, pallide carnea, albido-pruinata, duriuscula, intus inania.

Stipites semunciales, conferti, solidi, tereti-anguloси, sulcati, basi crassiores, albido-farinacei, erectiusculi.

Obs. Adfinis L. *hyssoidi* et *ericetorum* var. stipitatae Linn. Cum illo convenit *crusta*; huic vero assimilatur *receptaculis.* Differt ab utroque *magnitudine, stipitibus, elongatis* etc.

---

gossypinus. LICHEN (Patellaria), crustaceus mollis capillaceo-tomentosus candidus; scutellis nigris albo-marginatis. *Prodr.* p. 146.

Innascitur muscis arboreis in montibus summis *Jamaicae.*

Crusta minuta, irregularis, sublobata, alba, mollis, subtus pallida l. rubicunda, e filis brevissimis tenuissimis quasi e lanugine gossypina dense contexta.

Patellae rariores, sparsae, radicatae, planiusculae, nigrae, margine supra crustam elevato, cinereo-albido, undulato.

---

pannosus. LICHEN (Placodium), crustaceus subtus nigro-tomentosus, superne sublobatus obsolete multifidus; scutellis convexis rufis. *Prodr.* 146.

Habitat in truncis arborum *Jamaicae frigidioris.*

Crusta orbicularis, late extensa, insidens seu adnata *Strato* crasso spongioso tomentoso e fibrillis brevissimis radicalibus tenuissimis nigerrimis, panni instar densissime confertis, margine aute crustam prominente rotundato; supra depressa, tenue lobata quasi multifida *lobis* sinuatis subimbricatis obtusis; colore viridi-cinerascente, vetusto pallide ferrugineo; disco inaequali rugoso-subgranulata, versus margem plana, adpressa.

Scutellae plures, confertae in disco, plano-convexae, rufae, aetate nigricantes, margine tumescente pallido saepe undulato.

Obs. L. *plumbeo* Lightfooti I. *caerulescenti* Huds. non absimilis habitu, strato tomentoso crustae subjecto; sed *illius* crusta magis diffracta, crassior: lobis minus arcte adpressis, et fibrillae radicales strati azureae I. viridi-caerulescentes; scutellae numerosissimae — etc.

---

cinereo-caesius. LICHEN (Vrceolaria Ach.), crustaceus albicans; scutellis immersis concavis atro-caerulescentibus caesiis, margine extus granulato albo.

L. *impressus. Prodr.* p. 146.

Terrestris in sabuletis subhumidis *Jamaicae.*

Crusta terrae adnascens, tenuis, granulata, inaequalis, albicans; oculo armato foliolis quasi minutissimis, granulato-difformibus, congesta.

Scutellae numerosae, confertae, magnitudine inaequali, subrotundae, immersae, concavae, atro-caerulescentes caesiae, margine duplici, interiore scutellis concolore integro; exteriore albido-granuloso subcrenulato.

Obs. Diversus a L. *impresso* Act. Scient. Vpl. IV. (bryophilo Ehrh. muscorum Schrad. alior.) crusta dissimili, scutellarum margine integro, et colore.

---

pictus. LICHEN (Imbricaria), ſubmembranaceus imbricatus, foliolis centrifugis adnatis multifidis ſinuatis albidis; ſcutellis atris albo-marginatis. *Prodr.* p. 146.

Adnaſcitur corticibus arborum, inprimis Palmarum, *Jamaicae.*

Cruſta membranacea, orbicularis diametro bipollicari, albicans, fragilis e foliolis a centro ad peripheriam expanſis ſubimbricatis, multifidis, connatis, apice ſinuato-lobatis, ſubtus fuſcis, ſupra pallide albidis ruguloſis, cortici arcte contiguis.

Scutellae ubique ſparſae, imprimis medio diſco, ubi majores, parum elevatae, ſubrotundae, planiuſculae, leviſſime convexae, atrae, margine integro aequali albido.

Glomeruli hemiſphaerici numeroſi, candido-pulverulenti ſcutellis intermixti ſunt.

Cocoës. LICHEN (Imbricaria), imbricatus, foliolis centrifugis ſinuato-multifidis adnatis candidis; ſcutellis totis atris. *Prodr.* p. 146.
Habitat in Caudicibus detuſtis *Cocoës nuciferae*, *Jamaicae.*

Suborbiculatus, irregularis ex foliolis cortici tenaciter adhaerentibus imbricatis ſinuato-lobatis, extremitatibus obtuſis ſubbilobis adpreſſis candidis rugoſis, ſubtus nigris laevibus.

Scutellae ſparſae, praeſertim medio planiuſculae, atrae, ſubnitidae, margine concolore.

Obs. Differt a praecedente:
Expanſione minore, colore et ſcutellis.
Habitu ſimillimus L. *ambiguo* Jacq. f. diffuſo Weberi.

---

chlorome-los. LICHEN (Collema), membranaceo-gelatinosus orbicularis sinuatus plicatus rugosus atrovirens; scutellis marginalibus rufis margine verrucosis.

Incolit truncos arborum, corticalis; in montibus *Jamaicae* summis.

Forma orbiculari expansus, pollicaris et ultra, membranaceo - gelatinosus, cortici adnascens, vix margine liber, irregulariter et undique sinuato - plicatus, plicis elevatis, undulatis subcrispis, reticulato - rugosis; opacus, fusco - virens, siccitate nigrescens.

Fructificationes minutae, semine sinapis vix majores, semper marginales, initio subrotundae, demum subconcavae, rufae nunc pallidiores nunc saturatiores, margine viridi, obtuso, minute verrucoso.

Obs. Simillimus L. *nigrescenti* L.; sed plicae s. lacinulae evidenter et pulchre reticulato rugosae; et scutellae marginales (nec sparsae), margine verrucosae.

Situ scutellarum L. *myriococcum* Ach. quoque refert, hic tamen minime corrugatus, habitus pulvinatus, et fructificationes omnium numerosissimae, aggregatae.

diaphanus. LICHEN (Collema?), foliaceo-membranaceus pellucidus caerulescens laciniatus, plicato-undulatus, laciniis denticulato-crispis; scutellis subpedunculatis rubris. *Prodr.* p. 147.

Incolit loca umbrosa muscis intermixtus in montibus altis *Jamaicae australis.*

Confertim et libere nascitur muscis insertus, foliaceus, membranaceus, subdiaphanus utrinque viridi-caerulescens, siccus tenuissime corrugatus, plumbeus s. glauco-virens, glaber nec nitens, laciniatus: laciniis oblongis incisis irregulariter plicatis undulatis, margine sinuatis minute denticulatis quasi crispis.

Scutellae in latere superiore undique sparsae, numerosae, parvae, brevissime pedicellatae, planiusculae, leviter concavae, rubrae, subtus et margine pallidae.

Obs. Proximus L. *tremelloidi* Linn. suppl. (Collematis plicati Hoffm.? L. cochleati Dicks.?) speciei Capensis pari-

ter ac Indiae occidentalis; at in *illo* laciniae ſunt margine lobatae, integrae (nec denticulato - criſpae) ſubtusque leviter lacunoſae, et color cinereo-plumbeus.

A L. *lacero* Ach. (Tremella Lichenoid. Linn.) differt *laciniis* latis, plicatis, ſcutellisque elevatis et colore.

azureus. LICHEN (Collema), foliaceo-membranaceus pellucidus caeruleus; sinuato-lobatus undulatus glaberrimus; scutellis sparsis subpedunculatis rubro-fulvis.

Habitat rarius in iisdem locis cum praecedente.

Elegans, muscis leviter adfixus, membranaceus, subdiaphanus, obtuse plicatus, laciniis l. lobis elevatis, dilatatis, sinuatis, margine undulatis integris, utrinque glaberrimus; colore in recenti pulchre violaceo-caeruleo, in sicco glauco. Laciniae minores intimae subinde tenuissime margine crispae.

Scutellae numerosissimae, sparsae, magnitudine inaequales, praecedentis saepe majores, subpedicellatae s. basi e superficie Lichenis inferne impressa elevatae, rubrae, fulvae l. ochraceae, margine pallidiore, subtus plicatae, albescentes.

Obs. Distinctus a L. *tremelloide*, L. lobis minus plicatis, utrinque laevissimis nec lacunosis, et colore.

---

marginel-lus. LICHEN (Collema), foliaceo-membranaceus, pellucidus, lobatus plicato-undulatus; scutellis marginalibus rubris marginatis minutissimis. *Prodr.* p 147.

Collema marginale, foliaceum, lobato-plicatum, scutellis marginalibus. HOFFM. pl. Lichenos. 2. tab. 37. fig. 1.

Lichenoides pellucidum, lactucae folio sinuato. DILL. musc. 145. tab. 19. fig. 32.

Muscis intermixtis innascitur, in jugo montium caeruleorum *Jamaicae.*

Foliaceus, membranaceus subdiaphanus, inter ramulos muscorum quasi repens, varie lobatus, gyrosus, plicatus, subcrispus, laciniis elevatis; cinereo-glaucus, glaber, ope lentis rugulosus.

Scutellae numerosissimae, ipsi margini insidentes, sessiles, sphaeroideae, magnitudine seminis sinapis, disco minutissimo subconcavo, ru-

bro l. ferrugineo, margine ſubtusque pallidae, ſcabroſae.

Obs. Habitu et colore primo intuitu L. *lacero* (Tremellae Lichenoid. Linn. alior.), et quoad ſitum ſcutellarum L. *myrioccoco* Achar. imprimis accedit; ſubſtantia autem minime gelatinoſa, nec color atrovirens.

Cum L. *marginali* Huds. confundi non debet.

---

veſiculo-ſus. LICHEN (Collema), foliaceo-membranaceus, pellucidus, lobatus undulatus; ſcutellis elevatis rubris, inferne turbinato-veſiculoſis. *Prodr.* p. 147.

Habitat inter muſcos terreſtres, ramulis ſemiputridis, foliis dejectis aliisque quisquiliis inſidens, in ſummis montibus *Jamaicae.*

Aggregatus, foliaceo-membranaceus, ſubdepreſſus, lobatus; laciniis ſinuatis, undulatis rarius criſpis glauco-vireſcens, ſubpellucidus, ſiccus cinereo-plumbens, ruguloſus.

Scutellae numeroſae, ſparſae ſaepe confertae, valde elevatae (quaſi ſtipitatae) e ſubſtantia Lichenis ſubtus veſicae inſtar obovatae turbinatae, longitudinaliter criſpato-ruguloſae, inferne obliquo perviae inflata; ſupra convexae, majuſculae, ſaturate rubrae, immarginatae. Seneſcentes concavae fuſco rubrae, margine rugoſo.

Obs. Inter congeneres diſtinctiſſimus baſi ſcutellarum veſiculoſa.

laciniatus. LICHEN (Sticta Ach), foliaceo-coriaceus depreſſus, laciniatus, repando-lobatus, ſubtus tomentoſus; ſcutellis ſubmarginalibus.

Prodr. p. 147.

Creſcit ſuper truncos vetuſtos arborum *Jamaicae montoſae.*

Subcoriaceus, rigidus; depreſſus, laciniatus; laciniis orbiculatim expanſis, imbricato-implicatis, planis, margine ſinuatis ſ. repandis, apice lobatis, *lobis* oblongis inaequalibus, juniorum inciſis lacinulatis.

Superficies ſuperior aequabilis glabra, obſolete vireſcens, inferior tenuiſſime tomentoſa, fuſco-rufeſcens l. cinerea l. nigricans; *verrucis* minutis numeroſiſſimis pallidis demum apertis foveolatis fariniferis tomento undique immerſis.

Scutellae plerumque marginales, magnitudine variae, elevatae ſeſſiles, plano-convexae, rufo-nigricantes, margine obtuſae, integrae l. undulatae ſubtusque diſco concolores.

Obs. Varietati L. *pulmonarii* laciniatae habitu aſſimilatur, ſed omnino glaber, non veſo-lacunoſus.

damaecor-nis. LICHEN (Sticta Ach.), foliaceus multipartito - dichotomus, apicibus bifidis, subtus tomentosus; scutellis marginalibus. *Prodr.* p. 146.

Platisma cornudamae. Hoffm. pl. Lichenos. 1. 4. t. 24. f. 1-7.

Lichenoides damae cornua referens, subtus spongiosum. Dill. musc. 217. t. 29. f. 115.

Lichen rufescens cornua damae referens. Plum. Cat. 16. fil. 142. t. 127. A. partem pronam representans.

Incolit sylvas montium *Jamaicae* et *Hispaniolae*, saxis muscosis incumbens.

Membranaceo - coriaceus fragilis, longe lateque diffusus, planiusculus, confertim incumbens multipartito - dichotomus, laciniis implexis saepissime accretis, divaricatis, apicibus demum bifidis obtusiusculis rarius subpalmatis, margine convexo integro; supra glaber, aequabilis, albido - virens, rarius punctis atris adspersus, subtus villo spongioso pallide rufescen-

te ſ. fuſco totus veſtitus, *verrucis* numeroſiſſimis villo intermixtis apice ſe aperientibus, in *foveolas* ſ. *cyphellas* tandem dilatatis albidas ſ. flavas.

Scutellae peltiformes ſeſſiles, plano - convexiuſculae, marginales, rarius in ipſo diſco ſparſae, rufeſcentes, limbo ſubtusque pallidae. Adultiores et vetuſtae obſcuriores, fuſcae.

Obs. Variat latitudine, laciniis ſemipollicaribus et bi - trilinearibus.

---

diſſectus. LICHEN (Sticta ACH.?), foliaceus depreſſus ſubmembranaceus laciniatus ſinuatus lobatus crenulatus; ſcutellis concavis ſparſis. *Prodr.* p. 147.

Ad truncos arborum muſcoſos provenit in montibus altiſſimis *Jamaicae.*

Orbiculatim expanſus, depreſſus, planiuſculus, membranaceus, papyri rigidi inſtar, laciniatus: laciniis ſinuatis, apice lobatis, lobis obtuſis lobulisque ſinuato-crenulatis, interdum tenuiſſime lacinulatis; ſupra albens l. viridi albeſcens, glaber, ſublacunoſus; ſubtus margine albicans laevis, medio villo radicali breviſſimo fuſco, demum nigricante obſitus.

Verrucae aliquot minutae glabrae, villo interſperſae, demum apice pertuſae, nec ut in priori foveolatae.

Scutellae peltiformes, ſparſae in diſco et prope ſinus laciniarum, elevatae, concavae, margine ſubincurvo crenulato ſ. lacinulato, intus badiae l. ruſae, extus pallidae.

---

tomento-sus. LICHEN (Sticta), foliaceus, membranaceus depreſſus, inciſo-lobatus, glaberrimus ſubtus villoſo-tomentoſus; lobis bifidis obtuſis. *Prodr.* p. 147.

Incolit arborum truncos et rupes muſcis copioſe obductos, illis inſidens; in mont. altiſſimis *Jamaicae.*

Membranaceus, ſuborbicularis, diametro 2-3-pollicari, depreſſo-planus, profunde inciſus: laciniis incumbentibus, apice dilatatis, bilobis: lobis ovatis margine ſubrepandis, leviſſime undulatis.

Superficies ſuperior glaberrima, (absque lacunis,) glauco-vireſcens nitida (L. *canini.*): inferior tota (praeſertim medio) villoſo-tomentoſa, cinereo-albida; *Verrucis* minutis tandem apertis excavatis, tomento intermixtis ſ. immerſis, pulvere tenuiſſimo ſubinde repletis.

Scutellae praecipue marginales, rariuſ in diſco ſparſae, parvae, parum elevatae, ſubrotundae, planiuſculae leviter convexae, rubro-ferrugineae demum nigricantes; margine acuto ſubtusque pallidae. Juniores limbo erecto villoſo-ciliatae.

Obs. In Africa auſtrali quoque lectum, communicavit Ill. Thunberg.

Filix. LICHEN (Sticta), foliaceus ſtipitatus bifidus laciniatus lobatus; lobis obtuſis ſinuatis; ſcutellis ſparſis.

L. *filix*. Syſt. veg. Differt. Method. Muſc. illuſtr. p. 36. t. 2. f. 1.

Habitat in ſylvaticis *Jamaicae temperatae*, truncis innaſcens. Eundem e *Nova Zelandia Maris Auſtralis* olim habui.

Erectus, *ſtipite* brevi ligneo fuſco-rufeſcente ſuffultus, mox bifidus, foliaceo-laciniatus; *laciniis* ſubdichotomis profunde inciſis, coſtatis, planis lobatis; lobis ſinuatis crenulatis; coſtis teretibus craſſis a ſtipite ad apices laciniarum medio excurrentibus.

Superficies antica plana, medio ſubconcava, glaberrima; cinereo-glauca, poſtica pallida; a coſta prominente medio convexa, juniorum tenuiſſime ſ. vix conſpicue villoſa; ſeneſcentium glabra; *Verrucis* numeroſis, minutiſſimis apertis, poris elevatis pertuſis ſimilibus.

Scutellae ſparſae in latere anteriore, plano-convexiuſculae, primae aetatis concavae, tandem depreſſae, margine acuto, rufeſcentes, initio pallidae.

Obs. Alga auſtralis procerior illa ex India occidentali et poſtice nuda.

perfora-tus. LICHEN (Platysma), foliaceus, subcoriaceus inciso-lobatus margine ciliatus; scutellis perforatis.

L. *perforatus.* JACQ. Coll. 1. 116. tab. 3.

Platisma perforatum. HOFFM. pl. Lichenos. 1. t. 13. f. 1.

L. *melanoleucus*, foliaceus, depressus, fronde glabra obtuse lobata albida, inferne atra. WILDENOW in Mag. d. Bot. 4. 9. t. 1. f. 2.

Lichenoides glaucum, foliorum laciniis crinitis. DILL. musc. 149. t. 20. f. 42. t. 44.

Lichenoides foliis glaucis crinitis, scutellis amplis perforatis. DILL. musc. 544. t. 82. f. 3.

L. arboreus americanus, scutellis magnis donatus. PETIV. musc. n. 262.

Habitat ad truncos arborum *Americae septentrionalis:* In *nova Anglia* prope *Bostoniam* inque montibus *Jamaicae* ipse legi. In cortice Cinchonae peruvianae primus observavit Cel. WILDENOW.

Foliaceus, membranaceo - subcoriaceus, subdepressus, repens, irregularis, incisus: laciniis latis lobatis: lobis liberis elevatis obtusis diffor-
mibus crenulatis, subundulatis.

Laciniae apice l. margine rarius incisae, lacinulis surrectis apice tumidulis involutis farinulentis.

Superficies *inferior* juniorum nigro - hirsuta l. tomentosa; in adultis scabrosa, atra; versus limbum glabra pallidior, spadicea l. fulva, margine nigro - ciliato s. crinito.

Superior glabra nec lacunosa, cinereo - virescens l. glauca, interdum punctis nigris adsperſa, aetate albescens l. demum flavicans.

Scutellae peltiformes, versus margines ortae, e substantia elevatae, stipitatas mentientes, supra subtusque infundibuliformes, disco medio excavato regulariter perforato, *limbo* maximo diametro pollicari planiusculo subintegro coriaceo fusco - rubro, subreticulato - lacunoso cinereo - viridi.

Juniores parvae concavae interdum adhuc imperforatae, semper tamen elevatae subtusque infundibuliformes.

Obs. Proxime accedit L. *perlato* L. cujus margines ciliis carent, et scutellae minime

pertuſae ſunt. Occurrit et ille in America ſeptentrionali, ut et in locis temperatis partis meridionalis, ſubtus ſemper glaber olivaceo fuſcus.

Mediam quaſi ſpeciem inter *perforatum* et *perlatum* in alpinis Algoviae copioſe creſcentem reperit, mihique benevole miſit Cl. Auctor Monogr. de *Gentiana*, *Aloyſ.* Frölich, lobis magis ſubdiviſis, perlati concoloribus, *ciliis* vero marginalibus longis conſpicuis, *Scutellis* diſco demum ruptis permeabilibus. Lichen Scop. Carniol. n. 1397. huc pertinere videtur.

L. *melanoleucum* W. hujus eſſe ſynonymon ex pluribus individuis perſcrutatis certior factus ſum.

Simillimum, et, licet ſcutellis orbatum, absque dubio eundem Lichenem ex Africa Auſtrali adportavit Ill. Thunberg, colore tantum pallidiore, albeſcente.

flavicans. LICHEN (Phyſcia), cartilagineus, erectus, lineari - teretiuſculus, ſubcompreſſus, dichotomus, fulvus, ſcutellis marginalibus auran-tiis. *Prodr.* p. 147.

Habitat in ſaxis muſcoſis montium altiſſimorum *Jamaicae.*

Erectus, caeſpitoſus, implicatus, ramoſus, 1 - 2-pollicaris, rigidulus, baſi cineraſcens, ſuperne flavus, luteus, fulvus l. fere aurantius, glabriuſculus, ope lentis interdum pubeſcens; ſubſtantia cartilaginea, interne mollis albo - farinoſa.

Rami lineares l. tereti - compreſſiuſculi, multoties dichotome divaricati, flexuoſi, ad ſubdiviſiones inprimis compreſſi, extimis apicibus multifidis tenuiſſimis ſubcapillaceis curvis ſubaduncis, rigidulis.

Scutellae ad margines ramorum majorum breviſſime pedicellatae, minutae, planiuſculae l. leviter concavae, ſaturatius coloratae, auran-tiae; margine erecto ſubtusque ramis concolores.

Occurrunt paſſim et alia individua breviora, ramis parum latioribus magis e compreſ-

sis, *verrucis* marginalibus flavo-pulverulentis loco scutellarum praeditis.

Obs. Habitus L. *farinacei* Linn. Color diversissimus.

Provenit forsitan in regionibus *Africae australioris* et *Americae meridionalis*, quantum e speciminibus ascutellatis conjicere licet.

Tenuitate ramorum terminalium L. *capense* (Physciae quoque veram speciem) primo conspectu refert.

---

linearis. LICHEN (Phyſcia), ſubcartilagineus erectus linearis dichotomus canaliculatus pallidus glaber; ſcutellis marginalibus concoloribus, glomerulis terminalibus albis.

L. *linearis.* Syſt. veg. Method. muſc. ill. p. 36.

Ramis arborum adnaſcitur in *Jamaica temperatiore*, inque *Nova Zelandia* maris pacifici.

Erectus, aggregatus, 2-3-uncialis, dichotome ramoſiſſimus, linearis, glaber, pallidus, rigidus. *Rami* divaricati, lineares l. tereti-compreſſi ſubinde marginati, altero latere canaliculati, apice erecti ſubfurcati.

Scutellae marginales, minutae, plano-convexae, breviſſime pedicellatae, ramis concolores l. ſaturatiores, glabrae.

Glomeruli ſ. *verrucae* fariniferae, albae, minutiſſimae in diſtinctis ſpeciminibus, ut plurimum in ramulis terminales, rariſſime marginales.

Obs. Varietati L. *farinacei laciniis anguſtioribus* convenit, ſed minime lacunoſus, color diverſus et glomeruli terminales.

complanatus. LICHEN (Physcia), cartilagineus erectus laciniato-ramosus planus pallidus; scutellis sparsis urceolatis concoloribus; glomerulis punctiformibus marginalibus albis.

Incolit petrosa montium *Jamaicensium*; rarius.

Caespitosus, erectus, cartilagineus, determinate ramosissimus 1-2-pollicaris, pallide viridis; *laciniis* linearibus, planis, subnitidis, oculo armato scabrosis, versus apices simplicibus l. furcatis acutis erectis, rigidulis.

Scutellae sparsae, plerumque terminales in individuis brevioribus latioribusque, concavae urceolatae, utrinque glabrae, margine integrae l. crenulatae, granulosae, concolores, pallidae.

Glomeruli minutissimi, punctorum instar albidorum, marginibus l. ipsis lateribus insidentes, glabri; demum albido-farinulenti.

Obs. Species L. *polymorpha* Achar. cfr. Act. Acad. scient. Stockh. 1797. p. 270. seq. c. fig. T. XI. similis, ejusque varietatibus simplicioribus valde affinis; sed

determinate diviſa et rimae fariniferae omnino nullae.

L. *Vsnea* Linn. perperam ad ultimos Lichenes ſ. Vsneas relata, Phyſciis adnumeranda eſt, ſuadente ſubſtantia harum ex aſſe congruente, quod etiam monuit Cl. Acharivs. (Act. Scient. Suec. 1797. p. 291.)

Character ſpec.

Cartilagineus, diffuſus, linearis, complanatus, ramoſiſſimus, demum capillaceus, glaber, albidus; ſcutellis marginalibus concoloribus.

L. *Vsnea* Linn.

Vsnea ceratoides candicans, glabra et odorata. Dill. muſc. 71. t. 13. f. 4. et t. 84. f. 10.

Incolit ramos arborum ſylveſtrium *Jamaicae montoſae.* E *promontorio bonae ſpei Africae* nec non ex *India Orientali* advectum communicavit Ill. Thvnberg.

Cartilagineus, plerumque pendulus, ſemper diffuſus, ſpithamaeus l. ſeſquipedalis, determinate ramoſus, divaricatus, linearis, baſi latiuſculus, ſubtereti - compreſſus, l. complanatus, ſenſim

angustior, apice multoties subdivisus, capillaceus longissimus, pallidus, glaberrimus; albidus, vetustus pallescens.

Scutellae marginales, fere sessiles l. brevissime pedicellatae, planiusculae, parvae concolores.

Obs. Habitus L. *sarmentosi* Achar. qui tamen manifeste fistulosus, lacunosus, apicibus ramosissimis, scutellisque diversis. cfr. Act. Scient. Suec. 1797. p. 285. sq.

ceratophyl-lus. LICHEN (Scyphophorus Ach.?) foliaceus erectus laciniatus, laciniis lobatis ſupra undique bacilliferis; ſubtus nudis niveis.

L. *ceratophyllus*, foliaceus rectus laciniatus, foliolis obtuſis cornigeris. *Prodr.* p. 147.

Habitat in ſiccis montium altiſſimorum *Jamaicae.*

Caeſpitoſus, erectus, foliaceus.

Folia laciniato - lobata, crenulata, pallide virentia, ſeſquipollicaria, apice patula ſuperne *bacilla* ſemuncialia corniformia ſubulata, fiſtuloſa, undique emittentia; ſubtus nuda, glaberrima, nivea.

Scyphos nondum obſervavi.

Obs. L. *alcicorni* Lightfooti adfinis.

Bacilla ſecundum Cl. Acharivm caules fiſtuloſos nunctupavi, qui Scyphiferis et Cladoniis attribuuntur.

aggregatus. LICHEN (Cladonia), fruticulosus erectus fistulosus ramosissimus, bacillis apice multipartitis; tuberculis aggregatis. *Prodr.* p. 147.

Habitat in sylvis montium altissimorum *Jamaicae*, terrae intra muscos insidens.

Bacilla aggregata fruticulosa, erecta, fistulosa, aphylla, ramosissima, teretia, flexuosa, sesquipollicaria, nuda, glabra, subinde pertusa, fragilia, pallide castanea; versus apices multipartita, *ramulis* aequalibus patentibus, sterilibus subulatis furcatis, sertilibus majoribus crassioribusve.

Tubercula terminalia, globosa, a numerosis minutissimis aggregatis composita, subrotundis supra planis fuscis.

Obs. Figura Dill. musc. T. 16. fig. 37. C. hunc non male repraesentat, sed tubercula illius simplicia, hujus aggregata.

aciculatus. LICHEN (Cladonia), dichotomo-ramoſus erectiuſculus tubuloſus niveus; bacillis filiformibus aphyllis apice ſubulatis ſimplicibus.

Habitat in montibus *Jamaicae.*

Bacilla confertiſſima, erecta, interdum proſtrata, dichotome ramoſa, teretia, filiformia, ſtuloſa, aphylla, glaberrima, apice ſimpliciuſcula erecta ſubulata.

Tota nivea.

Fructificatio . . . . . .

Obs. Statura et colore bacillorum a congeneribus facile dignoſcitur.

ramulo-sus. LICHEN (Stereocaulon), fruticulosus solidus ramosus tectus, foliolis ramulosis fistulosis; scutellis terminalibus sphaeroideis. *Prodr.* p. 147.

Habitat ad latera montium summorum *Jamaicae.* Detexerunt eundem in Africa THUNBERG, in America septentrionali *Archib.* MENZIES.

Fruticulosus, 2 - 4 - pollicaris, solidus, aggregatus, tereti - angulosus, durus, basi nigricans; ramosus, flexuosus.

Rami sparsi, inaequales, albidi, scabriusculi rigidi, solidi, undique tecti *foliis* s. ramulis coralloideis subdivisis, brevibus, copiosis teretibus, obtusis, fistulosis, fragilibus.

Scutellae tuberculiformes, terminales, solitariae, magnitudine capitis aciculae majoris, basi subtus planiusculae, initio subconcavae, atrae, margine tumente subtusque pallide rubrae; demum limbo evanescente supra sphaeroideae, glabrae, atrae, intus solidae, albae.

Obs. Statura L. *Globiferi*, fructificatio *Paſchalis*, a quo diſcrepat *Foliolis* ramuloſis, nec cruſtaceis, et *Scutellis* apice tantum provenientibus.

L. *melanocarpos*, ſ. Alga ſub hoc nomine ſpecifico in *Prodr.* p. 147. propoſita, Coralloides alpinum Corallinae minoris facie Dill. muſc. t. 17. ſ. 34. eſt, ad L. *fragilem* verum Synonymi loco a Linnaeo relatum. cfr. Sowerby Engl. Botany 2. p. 114. Tab. 114.

trifarius. FVCVS, fronde triquetra ramoſa, foliis ſubimbricatis trifariis, apice bifidis. *Prodr.* p. 148.

Fucus triqueter. GMEL. fuc. p. 122.

Fucus minimus denticulatus triangularis. SLOAN. h. 1. 61. t. 20. f. 9.

Habitat in *Oceano* Jamaicam alluente.

Habitus ramuli *Tamaricis Gallicae.*

Radix . . . . . .

Caulis indeterminate ramoſus, 5 - 6 - pollicaris et ultra, *ramis*que laxis ſubfiliformi - triquetris, tectis *denticulis* (foliis) linearibus, trifariam imbricatis, ſtatu recenti patentibus verſus apices bifidis, quaſi bimucronatis, ſubſtantia ſubcartilaginea ſemidiaphana; colore flavo - virescente, rarius rubicundo.

Frondes cruſta calcarea interdum obducuntur.

Fructificationes nondum obſervavi:

Secundum Cel. GMELINVM "planae ſunt, di-
"ſcoideae, mucronatae ab uno rami latere
"plures in ſeriem congeſtae, ſeſſiles, ſingu-
"lares." Hiſt. fuc. l. c.

OBS. *Trifarium* dixi, ne cum *Fuco triquetro* LINN. *mantiſſ.* confundatur.

FUNGI.

ſtriatus. AGARICUS, acaulis, ſubmembranaceus convexus, ferrugineo-pubeſcens, margine integro; lamellis inaequalibus cinereis. *Prodr.* p. 148.

Ad truncos arborum provenit in *Jamaica.*

Pileus ſeſſilis, ſubſolitarius, dimidiatus, ſubreniformis diametro 1-2-pollicari, margine acuto integro, altero breviſſime attenuato inſertus; ſupra leviter convexus laevis, lineis aliquot concentricis obſoletis, ferrugineo-pubeſcens, molliuſculus, ſubmembranaceus, rigidus baſi prope inſertionem ſuberoſus; perſiſtens.

Lamellae inaequales, irregulariter longae brevibusque mixtae, rarius connexae ſ. anaſtomoſantes, latiuſculae, margine integrae l. leviſſime crenulatae, cinereo-glaucae, membranaceae, fragiles ſed non caducae.

OBS. *Agarico aſſerculorum* SCHRAD. (mihi ignoto) ut videtur valde adfinis; at ſubſtantia etc. forte differt.

Agaricus radiatus Prodr. p. 148. eſt A. *alneus.* LINN.

fasciatus. BOLETVS, acaulis, pulvinatus depressusque inaequalis, laevis fusco-ferrugineus, nigro-fasciatus; poris tenuissimis rotundis albidis.

Prodr. p. 149.

In caudicibus antiquis provenit in *Jamaica montosa.*

Pileus sessilis, solitarius, dimidiatus semirotundatus, pulvinatus l. planiusculus depressus, inaequalis ab uno alterove minore supra quasi accreto; laevis, fusco-ferrugineus, *fasciis* nigris concentricis notatus, margine plerumque obtusus.

Tubuli breves, bilineares.

Pori minutissimi, rotundi, obtusi, albescentes, oculo armato subpubescentes.

Substantia sicca, duriuscula, pallide fusca.

Obs. Forma pulvinata B. *igniario* L. praecipue accedit, sed haec saepe deprella plana invenitur, et superficie laevior; et color utriusque lateris et substantiae diversus.

---

membranaceus. BOLETVS, acaulis, imbricatus ſubmembranaceus, radiatus, laeviuſculus utrinque albus; poris difformibus eroſis. *Prodr.* p. 148.

Incolit truncos vetuſtos in montibus *Jamaicae.*

Pilei gregarii, imbricati, initio difformes, parvi craſſiuſculi, ſenſim in formam dimidiatam excreſcentes, ſubmembranacei, pollicares et ultra, plani, horizontaliter inſidentes, margine tenui papyraceo convexo; interdum plures accreti quaſi e margine proliferi, radiatim ſtriati, aetate villoſiuſculi, demum laeves albidi, ſubnitidi.

Tubuli breviſſimi vix lineae longitudine.

Pori pallidi, albidi, inaequaliter rotundati marginibus eroſis l. minute lacinulatis.

Subſtantia pilei vix ulla ſ. tenuiſſima nivea.

villoſus. BOLETVS, acaulis, ſubmembranaceus planus concentrice transverſim lineatus, cinereo-albidus, villoſus; poris difformibus angulatis dentatis pallidis. *Prodr.* p. 148.

Habitat in arboribus emortuis *Jamaicae.*

Pileus variae figurae . . . . . initio ſaepe explanatus reſupinatus, deinde reflexus dimidiatus ſemirotundus, latere ſubinde attenuato horizontaliter inſertus, 1-2-pollicaris, plerumque tenuis membranaceus planus margine acuto; interdum craſſior ſubcoriaceus rigidiuſculus; vix convexus, ſupra breviſſime hirſutus cinereo-albeſcens, lineis approximatis concentricis ſubundulatis transverſe exaratus.

Tubuli breviſſimi, lineam longae.

Pori inaequales, angulati, majuſculi, margine dentati plerumque obliqui, pallidi, initio albidi; ſeneſcentes ſubfuſci.

Subſtantia ſuberoſa, tandem dura. —

---

bydnoides. BOLETVS, acaulis, planiuſculus, ſquamoſus, ſetis ramoſis erectis denſis nigris ſuperne tectus; poris tenuiſſimis teretibus. *Prodr.* p. 149.

Habitat in arboribus montium *Jamaicae.*

Pileus acaulis ſubreniformis, dimidiatus, rarius quaſi ſtipite brevillimo laterali truncis horizontaliter inſertus, planiuſculus vix ſupra convexus margine acuto leviter repando; ſupra undique et denſe tectus *ſetis* 3 - 4 lin. longis, acutiuſculis compreſſis ramoſis rigidiuſculis erectis nitidis nigris, marginem verſus floccoſus, ſquamis laciniatis ferrugineis adpreſſis. In fungo ſeneſcente ſetae obſoletiores fiunt, ſquamasque adpreſſas mentiuntur, unde tota ſuperficies hiſpida, inaequalis.

Superficies inferior plana.

Tubuli bilineares, pallide ferruginei.

Pori tenuiſſimi, rotundati, margine ſubtumidi obtuſi, ferruginei, ope lentis pubeſcentes.

Subſtantia dura, pallide ferruginea.

Obs. *Boleto Favo* L. quoad ſuperficiem ſuperam *ſetis* ramoſis obſitam ſimilis; *poris* minutiſſimis teretibus diverſiſſimus.

micropo-rus. BOLETVS, acaulis, difformis, reflexus, inaequalis durus; poris impalpabilibus pallidis. *Prodr.* p. 149.

Habitat in truncis arborum *Jamaicae montosae.*

Pileus sessilis, difformis, (subinde 2 - 3 accreti,) subexplanatus, resupinus, marginibus reflexis acutis undulatis: supra inaequalis rugosus, versus marginem laevis, colore pallidus, rigidissimus; inferne (situ plerumque superne) aequalis: *Poris* pallidis l. pallide fuscis, nudo oculo minime distinguendis, ope lentis magnitudine inaequalibus, angulatis teretibusve margine acutis.

Tubuli 3 lin. longi, albidi, capillares, tenuissimi.

Substantia fungi dura, sublignoso - suberosa, albescens.

ſupinus. BOLETVS, acaulis, reſupinatus ſubtus convexus, laeviuſculus albus, ſuperne poris impalpabilibus.

Prodr. p. 149.

Truncis arborum antiquarum adnaſcitur in montibus *Jamaicae.*

Pileus ſeſſilis, ſolitarius, dimidiatus ſemirotundatus, latitudine transverſali bipollicari, reſupinus, ſubtus convexus laeviuſculus albus l. pallidus ſ. tuberculis minutis parum inaequalis; margine compreſſo obtuſato; ſupra ſ. latere fructificante planus.

Tubuli breviſſimi.

Pori nudo oculo vix diſcernibiles, armato rotundati, margine obtuſi, cinereo - fuſci.

Subſtantia duriuſcula, ſuberoſa, pallide ferruginea.

Obs. An conſtanter reſupinatus, vix dicere poſſum. Specimen unum alterumve tantum obſervare mihi licuit.

Supinum appellavi, ut a B. *reſupinato* fl. dan. t. 844. diſtingueretur.

agaricoides. HYDNVM, ſubacaule; pileo dimidiato, convexo laevi palido; aculeis ferrugineis. *Prodr.* p. 149.

Incolit truncos ſemimortuos *Jamaicae temperatioris.*

Stipes vix ullus, ſed

Pileus latere attenuatus, horizontaliter inſertus, dimidiatus, ſemirotundus, craſſus, ſupra convexus, ſubtus planiuſculus; diametro 2-pollicari et ultra.

Subſtantia carnoſa, ſubſuberoſa, recens fragilis; albida.

Superficies laevis, pallida.

Aculei confertiſſimi, ſimplices, teretes, ſubulati, ſubinde apice obtuſi, circiter 3-lineares, ſubſucculenti, diaphani, pallide ferruginei; juniores forte albeſcentes.

---

fericea. THELEPHORA? imbricata; pileo ſeſſili, rotundato ſublobato plano, textura byſſino - fericea, cinereo - viridi.

Hydnum fericeum, acaule imbricatum planum, textura molli, utrinque fericeum exalbido - vireſcens. *Prodr.* p. 149.

Habitat in truncis vetuſtis, cortici inter muſcos adnaſcens, in *Jamaica temperatiori.*

Pilei imbricatim aggregati, ſeſſiles, dimidiati, plani, initio effuſi ſuborbiculati, demum antice liberi ſemirotundati, lobati, plerumque adpreſſi; ſubſtantia e filamentis fericeis ramoſiſſimis implicatis imbricatis ſ. per ſtrata conferta (hinc pilei quaſi faſciati), primum tenui, byſſoidea, albeſcente; tandem panni inſtar compacta ſed molli; cinereo - vireſcente.

Fructificatio . . . . . .

---

fetoſa. THELEPHORA, ſubimbricata, pileo dimidiato planiuſculo, ſetis ramentaceis ferrugineis tecto; ſubtus ſcabro.

Hydnum reſupinatum, acaule, planum imbricatum, ſubtus ſcabrum, ſupra ſetis ramentaceis ferrugineis tectum. *Prodr.* p. 140.

Provenit in truncis arborum montium *Jamaicae*.

Pilei ſolitarii l. imbricatim diſpoſiti, ſubrotundo-dimidiati, ſeſſiles, diametro 1-3-pollicari; (juniores et fungi primae aetatis ſubrotundi, fere toti cortici adnexi;) plani, ſuberoſi, ſupra tecti *ſetis* copioſiſſimis ramoſis erectiuſculis, fere ſemipollicaribus, pallide ferrugineis; verſus marginem compreſſum integrum ſquamis ſ. floccis adpreſſis, laciniatis, pubeſcentibus fuſco-ferrugineis ſubimbricati.

Hymenium ſcabrum, ſ. ſuperficies inferior papillis numeroſis hirtellis inaequalis, fuſco-ferruginea.

Obs. *Thelephorae meſenteriformi* (*Auriculariae* ſ. *Helvellae caryophyllaceae* Auctor.) inprimis adfinis; at pileo ſeſſili ſuberoſo ſuperne ſetis erectis veſtito etc. diverſiſſima.

pavonia. THELEPHORA, imbricata, pileo ſeſſili membranaceo plano reniformi faſciato; hymenio albicante.

Vlva montana, plana reniformis, ſeſſilis aggregata zonata, ſubtus incana. *Prodr.* p. 148.

Habitat, muſcis intermixta, ſupra terram, locis umbroſis verſus ſummitatem montium caeruleorum *Jamaicae.*

Radix vix ulla, ſed

Pilei numeroſi, imbricatim aggregati, ſeſſiles, membranacei, plani, reniformes, latitudine 1-2-pollicari, ſaepe accreti (hinc forma non raro irregularis), ſubtenaces, laxiuſculi, ſiccitate fragiles; margine integri l. inciſi lobatique, ſupra glabri, oculo armato ruguloſi, virides concentrice faſciati, faſciis albidis; madore revireſcentes.

Hymenium ſ. ſuperficies inferior, cruſta tenui pubeſcente ſubvelutina rimoſa, pulveris inſtar pallidi obductum, atomis micantibus interſperſis.

Obs. *Vvae pavoniae* L. primo intuitu adeo similis, ut vix distinctam existimaverim. Media inter Algas et Fungos; substantia et colore Lichenum coriaceorum non absimiles, et madefacta eorum more revirescens.

Thelephoris proxima videtur, nisi genere diversa. Affinitatem cum Fungis etiam suspicatus est Cl. Woodward in Act. Soc. Linn. v. 3. p. 52.

pallida. THELEPHORA; pileo ſeſſili, ſuborbiculato coriaceo laevi, ſuperne fuſco; hymenio pallido.

Helvella pallida, acaulis coriacea fragilis utrinque laevis, ſuperne fuſca inferne albeſcens. *Prodr.* p. 150.

Habitat in antiquis arboribus *Jamaicae.*

Pileus rotundatus ſaepe irregularis, medio l. latere cortici adnexus (interdum 2-3 concreti), planiuſculus margine integro acuto, ſubſtantia dura coriacea l. fere lignea, utrinque inaequalis, ſupra obſcure faſciatus ferrugineo-nigricans, nudo oculo laevis, armato obſolete imbricatus.

Hymenium (ſ. ſuperficies inferior terram verſus flexa,) pallidum, ſcabriuſculum, concentrice rimoſum, papilloſum: papillis diſcretis.

atrata. THELEPHORA, pileo ſeſſili dimidiato irregulariter ſubcoriaceo undulato, obſcure faſciato, utrinque nigro.

Helvella atrata, acaulis membranacea, fragilis utrinque laevis nigra. *Prodr.* p. 149.

In truncis vetuſtis ſemimortuis *Jamaicae frigidae.*

Pileus ſeſſilis, coriaceus, ſed tenuis rigidus, irregulariter dimidiatus, pollicaris, margine integro, ſubundulato; ſuperne laeviſſimus, ſubfuſcus, verſus marginem pallidior, faſciis aliquot anguſtis nigris.

Hymenium atrum, oculo armato ſcabriuſculum, concentrice rimoſum.

---

verſicolor. THELEPHORA, pileo ſeſſili membranaceo hirto, faſciis diſcoloribus, ſubtus laevi albido.

Helvella verſicolor, acaulis, membranacea, faſciis diſcoloribus, inferne laevis alba. *Prodr*. p. 149.

Incolit truncos arborum antiquarum *Jamaicae montoſae*.

Pilei ſaepe plures conferti, accreti, ſeſſiles, baſi plerumque explanati, ſuperne reflexi quaſi dimidiati, ſemirotundati, planiuſculi, membranacei, rigidi, margine integri ſubundulati rarius inciſi, veſtiti *hirſutie* brevi adpreſſa ſubaurea nitente, *faſciis* concentricis numeroſis approximatis anguſtiſſimis ferrugineis ſ. fuſco-violaceis interſtincta.

Hymenium glaberrimum, pallide albidum.

Obs. T. *ſericeae* Schrad. proxima, hymenio flaveſcente gaudentis.

THE-

tremellina. THELEPHORA, acaulis, pileo-dimidiato gelatinoso-coriaceo undulato, incano-villoso fasciato; subtus laevi, violaceo.

Helvella tremellina, acaulis, coriacea undulata laevis plumbea, subtus incano-villosa. *Prodr.* p. 149.

Helvella mesenterica. DICKS. fasc. I. p. 20. BOLTON. h. fung. 172. t. 172.

Auricularia tremelloides. BULLIARD. Hist. fung. 278. t. 290.

Tremella corrugata. RELH. cantab. 898.

Merulius mesentericus. SCHRAD. sp. p. 138.

Thelephora mesenterica. GMEL. syst. Nat. II. 1440.

Habitat rarius ad truncos semiputridos, in montibus *Jamaicae.*

Pilei sibi invicem incumbentes, subimbricati, e basi late explanata margine reflectentes, subdimidiati, irregulares, lobati.

Substantia gelatinoso - coriacea, subviscida, siccitate rigida.

Superficies superior qua ad maximam partem truncis adnectitur, inaequalis, albida l. cinereo - villosa, s. spongioso - tomentosa, fasciis fuscis undulatis notata;

inferior s. *Hymenium* rugoso - plicatum l. corrugatum, atro - violaceum, glaberrimum fere lucidum, oculo bene armato minutissime papillosum.

Obs. Nomen triviale in Prodromo datum potius retinui quam Gmelini, ne cum T. *mesenteriformi* confunderetur.

ſanguinea. THELEPHORA? explanata, ſub-orbicularis, lobata, mollis, byſſina, ſupra albido-pulverulenta; ſubtus ſanguinea.

Byſſus ſanguinea, capillacea velutina perennis coccinea cortici adnaſcens. *Prodr.* p. 148.

Habitat *Jamaicae montoſae* in cortice arborum antiquarum; nec non muſcis algisve inſidens.

Effuſa, orbiculata, leviter adnexa, margine varie et irregulariter lobata, tenuiſſime membranacea cohaerens, *ſubſtantia* byſſina, molli, ſupra pallide ſanguinea, pulvere candido quaſi adſperſa, ſubtus ſaturate ſanguinea ſ. coccinea; oculo armato villoſa ſ. velutina.

Fructificationes . . . . . .

---

nigricans. PEZIZA, globoſo - campanulata obliqua, intus glabra atra, extus incano - villoſa. *Prodr.* p. 150.

Habitat ad terram in ſylvis interioribus *Jamaicae.*

Solitaria l. gregaria, coriacea, magnitudine varians a Cupulae nucis Quercus Roboris ad dimidiam partem teſtae nucis Juglandis, ſeſſilis, oblique ſ. prope alterum latus inſidens, orbiculato - concava, margine obtuſo integro, extus cinereo - villoſa, intus glabra atra, ope lentis minutiſſime papillata.

---

flava. PEZIZA, globoſo - campanulata obliqua, intus pubeſcens extus glaberrima, utrinque flava, margine integro. *Prodr.* p. 150.

Incolit eadem loca cum praecedente.

Confertim naſcitur ſ. ſolitaria, coriacea, diverſa magnitudine, diametro ſaepe pollicari, coriacea, oblique ſeſſilis, concava urceolata, margine patulo l. erecto, acuto, integerrimo, antice ſaepe aperta, intus pubeſcens a papillis minutis erectis ſubulatis (oculo armato viſis), extus glaberrima.

Color totius fungi pallide flavus, interne pallidior.

---

fusca. CLAVARIA, caespitosa, fusca, caulibus subsimplicibus compressis basi coalitis tomentosis, apice interdum furcatis. *Prodr.* p. 150.

Habitat ad radices arborum umbrosas, locis temperatis *Hispaniolae.*

Caules 1 - 2 - unciales, crassitie aciculae majoris, erectiusculi, subulati, saepe flexuosi tereti-compressiusculi, simplices, rarius apice divisi subfurcati, basi tomento tenuissimo atro-purpurascente coaliti caespitosi, tenaces nec fragiles, glabri, extus colore fusco s. nigricante.

Substantia interior suberosa, candida.

Obs. Forte ad Sphaerias amandanda.

OMISSA

ET

ADDENDA.

TETRANDRIA

MONOGYNIA.

villoſa. SPERMACOCE, villoſa, ſimplex, foliis ovato-lanceolatis pubeſcentibus, ſummis quaternis; floribus verticillatis, ſtaminibus incluſis. *Prodr.* p. 29.

Pulegium fruticoſum erectum, verticillis imis denſiſſimis. SLOAN. Cat. p. 64.

Habitat in arvis *Jamaicae auſtralis.*

Radix ſimplex, deſcendens.

Caulis herbaceus, erectus, pedalis, ſimpliciuſculus, rarius ſubdiviſus, 4-gonus, hirtus, mollis. *Rami* (ſi adſint) oppoſiti.

Folia oppoſita, ſumma quaterna, ſubſeſſilia, ovato-lanceolata, obtuſa, integra, ſubvilloſa, nervis hiſpidis.

Flores axillares, ſeſſiles, verticillati, albi, involucrati *ſtipula* utrinque folia connectente, membranacea, margine ſetoſa.

Setae albidae, molles.

Calyx minutus, pubeſcens, in dentes 4 diviſus; duobus longioribus, rigidis, apice acutis piloſis.

Corolla dentibus calycinis brevior, *limbo* 4-partita.

Filamenta breviſſima. *Antherae* albidae, intra tubum.

Germen compreſſum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* intra corollam.

Fructus bipartibilis, bidentatus.

Semina compreſſa, minuta.

Obs. Non confundenda cum S. *birta* L. cui

Caulis ramoſiſſimus, rigidus,

Folia ſcabra, non villoſa,

Corollae longiores,

Filamenta fauce longiora.

ſpicata. PETESIA, foliis ellipticis attenuatis; racemo terminali ſpicato.

Habitat in dumetis apricis *Jamaicae auſtralis*; circa *Mangeneel.* h.

Frutex humanae altitudinis, determinate ramoſus.

Rami oppoſiti, erecti, teretes l. obtuſe 4-goni, ſubvirgati, cortice pallide ferrugineo ſubhirto, inprimis verſus apices ramulorum.

Folia oppoſita, decuſſata, petiolata, lanceolato-ovata, ſuperne attenuata, apice extimo acuta, 4-6-pollicaria, margine integra, nervoſa venoſa, glabra, ſubtus pallidiora pubeſcentia, praeſertim nervis.

Petioli ſemunciales, hirti.

Stipulae interpetiolares membranaceae, latiuſculae, apice ſubulato terminatae.

Racemi terminales, ſolitarii, longitudine fere foliorum, breviter pedunculati, erectiuſculi.

Pedunculi tetragoni.

Flores alternatim faſciculati, 3-6 conferti, ſubſeſſiles, minuti, albidi.

Calyx ſuperus, minutus, 4-dentatus; *dentibus* acutis brevibus erectis.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* calyce 3-plo longior, pubescens. *Limbus* 4-fidus: *Laciniis* rotundatis, patentibus. *Faux* villosa.

Filamenta 4, brevissima in medio tubi. *Antherae* in fauce.

Germen inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis corolla longior. *Stigma* incrassatum, bifidum.

Bacca subrotunda, magnitudine dimid. seminis Cannabis, calyce minutissimo coronata, matura alba; bilocularis.

Semina plurima, minutissima, fusca.

Obs. *Bellardiae* Schreb. (Gen. 1723.) habitu, inflorescentia et floribus valde similis, at bacca diversa.

PENTANDRIA

MONOGYNIA.

fonchifolia. LOBELIA, foliis inciso-sinuatis, superioribus subpinnatifidis, laciniis lanceolatis denticulatis; racemo terminali.

Provenit in graminosis depressis juxta fluenta *Hispaniolae*.

Herbacea, bipedalis.

Radix simpliciuscula, radiculis numerosis filiformibus rigidis.

Caulis simplex, erectus, teres, striatus, crassitie pennae gallinaceae, glaberrimus.

Folia petiolata, alterna, elliptica, tenuissima, glaberrima, venosa, laete virentia, subtus glaucescentia, 3-4-pollicaria; inferiora incisa subsinuata, superiora subpinnatifida, laciniis oppositis ovato-lanceolatis apice obtusatis, margine dentatis, dentibus mucronulatis.

Infimae laciniae remotiusculae, minutae.

Petioli subunciales, a foliis decurrentibus ad latera laciniati, basi membranacei semiamplexicaules.

Racemus terminalis, erectus, 5-6-pollicaris ſimplex, floribus alternis pedunculatis erectis. *Pedunculi* ſemunciales, uniflori. *Bracteolae* ſoliſtariae lineares, laciniatae ad baſin pedunculorum.

Calyx 5-partitus: *Laciniis* aequalibus, linearibus, acutis, erectis, coloratis.

Corolla magnitud. fere L. *Cardinalis*, purpurea.

Tubus cylindraceus, ſemuncialis, vix incurvus, poſtice demum uſque ad baſin fiſſus.

Limbi laciniae ovato-acutae, erectae, ſubaequales.

Filamenta in tubum cylindraceum rectum connata, baſi et apice latiorem; *Antherae* 5 in unam oblongam 5-ſulcam nigram coalitae, poſticae apice incurvae, anticae breviores; apice ſetis albidis hiſpidae.

Germen 5-gonum, inferum. *Stylus* cylindro ſtaminum incluſus ejusque longitudine, apice incurvus.

Stigma obtuſum, latiuſculum, emarginatum.

Capſula ovata acuminata, calyce cincta et coronata, bilocularis?

Semina plurima, ſubrotunda, parva.

Obs. *Lobelia ſurinamenſis* Spec. plant., quae eadem ac L. *laevigata* Linn. *ſuppl.* 392., in Caribaeis quoque legitur.

Flores inter maximos hujus generis, ſeſquiuncia-les, purpurei, tubo ſuperne ventricoſo, incurvo, *limbo* patente.

Filamenta monadelpha, tubo longiora, arcuata. *Antherae* ut in genere coalitae, ſetis albidis longitudinaliter quaſi interſtinctae, apice quoque ſetoſae, poſticae parum longiores, anticae mucrone terminali albido ſetoſo deciduo auctae.

Stigma capitatum, 2 - 3 - partitum, glabrum.

Capſula globoſa, magnitud. fructus Ceraſi minoris; glabra, coronata laciniis longis lineari-ſubulatis calycinis.

Semina numeroſiſſima, ſubrotunda, compreſſiuſcula excavato - punctata.

acuminata. LOBELIA, caule erecto ſuffruticoſo, foliis lato-lanceolatis attenuatis ſerrulatis; racemo terminali compoſito. *Prodr.* p. 117.

L. foliis oblongis anguſtis, leniter et acute ſerratis, caule ſimplici, inferne foliolato, ſuperne in ſpicam longam deſinente. BROWN. *jam.* 322. 2.

Rapunculus folio oblongo ſerrato, flore galeato integro, pallide luteo. SLOAN. *Cat.* 58. h. 1. 158. t. 95. f. 2. bona.

Incolit fruteta nemoroſa montium *Jamaicae auſtralis.* 4.

Caulis 3-4-pedalis, herbaceus, baſi ſuffruteſcens, ſimplex, teretiuſculus, craſſitie digiti, glaber, ſucculentus.

Folia breviſſime petiolata, alterna, ſparſa, lato-lanceolata, baſi attenuata, plus quam pedalia, margine ſerrulata, vix nervoſa, venoſa, utrinque glabra, tenuia.

Petioli baſi ad latera ſubdecurrentes, unde caulis inter folia ſubangulatus.

Race-

Racemus terminalis, erectus, compoſitus, foliis brevior, multiflorus. *Pedunculi* numeroſi, unciales, uniflori; bracteis linearibus baſi ſubjectis. *Flores* pallide rubeſcentes l. albido-virides.

Calyx 5-partitus: *Laciniis* linearibus erectis longitudine dimidia corollae, margine denticulatis.

Corolla valde incurva, baſi ventricoſa, dorſo fiſſa. *Limbo* 5-partito, patente.

Filamenta baſi libera, ſuperne unita. *Antherae* magnae, lineares, ſulcatae, albidae, connexae, interſtitiis ſetoſis, apice niveo-barbatae.

Stigma intra antheras capitato-compreſſum, emarginatum.

Capſula ovata utrinque acuminata, 5-gona, calyce ad dimidium cincta.

Obs. Variat *foliis* anguſtioribus et latioribus.

Diverſa a L. *aſſurgente* Linn. in *Obſ. bot.* p. 317. deſcripta, *foliis* ſerrulatis nec denticulatis petiolisque vix decurrentibus; *racemo* breviore etc. ſed pariter ac illa lacteſcit, et venenata fertur.

ſtricta. LOBELIA, caule erecto ſuffruticoſo, foliis inferioribus ellipticis glabris, margine denticulato-ſpinoſis; racemo terminali, ſpicato. *Prodr.* p. 117.

Habitat in *Caribaeis.* In regione muſcoſa montis *La Soufriere Guadalupae* inſulae legit de PONTHIEU. 24.

Caulis ſuffruticoſus, 2-3-pedalis, erectus ſimplex, ſubnudus, angulato-ſulcatus, glaber.

Folia verſus partem inferiorem caulis ſubſeſſilia, baſi attenuata, medio ovata l. oblonga, apice acuminata, nervoſa, rugoſiuſcula, ſubcoriacea, margine denticulato-ſpinuloſa; *ſpinulis* retrorſum flexis.

Foliolum unum alterumve in ſummo caule, ovatum, acutum, denticulatum.

Racemus terminalis elongatus, ſimplex, erectus, multiflorus: floribus pedunculatis confertis, erectis; *pedunculis* brevibus, unifloris; bracteolis lincaribus ad baſin.

Perianthium 5-dentatum: *dentibus* aequalibus, lanceolatis, ſerratis, erecto-patentibus, coloratis.

Corolla purpuraſcens. *Tubus* longitudine calycis, parum ventricoſus, poſtice diverſus. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* lanceolatis reflexis.

Filamenta ſuperne coalita. *Antherae* connatae, albidae.

Germen inferum, ſupra calycem conicum. *Stigma* oblongum, obtuſum.

Capſula ſubovata, 5-gona, calyce cincta, 2-locularis.

Semina minuta . . . . . .

Obs. Valde adfinis L. *aſſurgenti* Linn.; ſed omnia ſtrictiora, caulis minime alatus, folia latiora denticulis ſpinuloſis rigidis recurvatis, in L. *aſſurgente* (ad baſin foliorum utrinque) lineari-ſubulatis rectis mollibus.

---

emargina-tus. ZIZYPHVS, inermis, foliis ovato-ſubrotundis emarginatis; umbellulis pedunculatis axillaribus; caule erecto.

Habitat in Inſula St. *Bartholomaei.* (FAHLBERG.) ħ.

Frutex indeterminate ramoſus, erectus.

Rami teretes, erecti, rigidi, cortice cinereo glabro. *Ramuli* verſus ſummitates angulati.

Folia petiolata, alterna, ſed per paria approximata ut fere oppoſita, ovato-ſubrotunda, integra, apice tantum leviter emarginata, ſubmembranacea, tenuiſſime venoſa, utrinque glaberrima, pollicaria l. ſeſquipollicaria.

Petioli breves.

Umbellae axillares, oppoſitae; *Pedunculi* longitudine petiolorum; fructiferi craſſiuſculi. Partiales 3-6 fere longiores, uniflori.

Calyx concavus, *limbo* patente, 5-fido: *laciniis* acutis ſubbilocularibus.

Squamulae nullae.

Filamenta infra diviſuras calycis inſerta, breviſſima.

Antherae ovatae, laciniis cal. excavatis utroque latere incluſae.

Germen ovatum. *Stylus* brevis, craſſus, apice bifidus. *Stigmata* obtuſa.

Drupa ovato - ſubrotunda, magnitudine fructus Piperis jamaicenſis; ſtylo perſiſtente apice notata, glabra. *Nux* bilocularis.

Semina ſolitaria, oblonga, hinc gibba, inde plana.

ſtipularis. VIOLA, caule ſimplici reptante, foliis ovato-lanceolatis crenatis, glabris, ſtipulis ciliatis; pedunculis ſolitariis unifloris. *Prodr.* p. 117.

Lecta in monte excelſo (*Miſery* dicto,) Inſulae St. *Chriſtophori* (Muſ. BANKS.)

Caulis ſubpedalis, ſimplex, reptans, adſcendens, ſubgeniculatus, teres, glaber.

Radiculae ſimplices, capillares, ſub petiolis exſertae.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuminata, crenata, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſaturate viridia, ſubtus pallidiora.

Stipulae inter petiolos ovato-lanceolatae, membranaceae, margine ciliatae, perſiſtentes, emarcidae.

Pedunculi axillares, ſolitarii, filiformes, unifiori.

Flores parvi, caerulei.

Calyx pentaphyllus: *Foliolis* linearibus, acutis, erectis.

Corolla recta non resupinata, caerulea: *Petalis* inferioribus ovatis: lateralibus angustioribus.

HEXANDRIA

MONOGYNIA.

parvifolia. GVETTARDA, foliis ovatis acutis glabris, floribus 5 · andris; caule ramosissimo: ramis decussatis patentibus.

Edechi. It. Loefl p. 259 ?

Provenit in *Caribaeis*: Insula S. *Bartholomaei.* (FAHLBERG.)

Frutex ramis virgatis patentibus, teretibus, cortice glabro l. albido - verrucoso fusco - rubro.

Ramuli decussati, patentissimi, semipedales et infra, rigidi, teretes, versus apices sub - 4 - goni, pubescentes.

Folia opposita, petiolata, ovata acuta pollicaria et minora, integra, plana, venosa, glabra, subtus (oculo armato) setis venis adpressis vestita; submembranacea.

Petioli brevissimi.

Stipulae interpetiolares, minutae, rigidae, apice subulatae; deciduae.

Pedunculi axillares, solitarii, oppositi, longitudine foliorum, filiformes, 3 - flori, rarius di-

chotomo-triflori; *floribus* lateralibus pedicellatis, medio ſeſſili.

Calyx ſuperus, tubulatus, *limbo* erecto obtuſe 2-5-fido, extus hiſpidus.

Lacinulae ſ. *bracteae* duae minutae, ad baſin calycis, deciduae.

Corolla infundibuliformis, alba. *Tubus* ſemuncialis baſi anguſtus ſubfiliformis, teres, hiſpidulus.

Limbus 5-fidus: *Laciniis* ovatis, concavis, patulis, apice interdum emarginatis.

Filamenta e medio tubi 5, breviſſima. *Antherae* lineari-oblongae, pallidae in ipſa fauce.

Germen inferum. *Stylus* ſtaminibus brevior. *Stigma* incraſſatum, pubeſcens.

Fructus parvus, calyce coronatus, ſubrotundus...

Obs. Numerus partium floris raro ſenarius.

HEPTANDRIA

MONOGYNIA.

obtusata. PISONIA, inermis; foliis ovatis venosis; cymis terminalibus patulis.

Incolit rupes apricas versus littora in Caribaeis: Insul. St. *Bartholomaei* (FAHLBERG).

Arbuscula.

Rami inermes, teretes, determinate subdivisi, sub-dichotomi, *ramulis* patentibus; cortice cinereo-albido.

Folia opposita, petiolata, ovata cum acumine obtuso l. apice rotundata, (rarius emarginata,) integra, crassiuscula, venosa, utrinque glaberrima saturate viridia, subtus pallidiora, 2-3-pollicaria.

Petioli semunciales.

Cymae pedunculatae in apice ramulorum.

Pedunculi 1-2-pollicares, solitarii, erecti 4-goni, purpurascentes, glaberrimi.

Rami decussati, horizontaliter patentes, fere subdivaricati; *ramulis* versus apices confer-

tis, floribus ternis ſeſſilibus demum terminatis.

Squamulae 2-3 ſubulatae, ad baſin cujuscunque floris.

Perianthium monophyllum cyathiforme, *limbo* erecto, ſub-5-fido, 5-plicato. *Cor.* nulla.

Filamenta 7. e baſi calycis, illo vix longiora, ſubulata, erecta. *Antherae* cordatae, erectae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſtaminum fere longitudine. *Stigma* lacerum.

Fructus . . . . . .

DECANDRIA

MONOGYNIA.

icosandra. SAMYDA, floribus icosandris; foliis oblongis acuminatis serratis pubescentibus.

Laetia Guidonia. Prodr. p. 83.

Crescit in montosis, mari vicinis *Jamaicae occidentalis.*

Arbor 15 - 20 pedalis.

*Rami ramuli*que teretes, inermes nudiusculi.

Folia versus apices ramulorum alterne disposita, petiolata, oblonga, acuminata, serrata, nervosa, venosa, pubescentia.

Petioli teretes, crassiusculi, pubescentes.

Pedunculi terminales, plures conferti, uncia-les, uniflori, pubescentes.

Squamulae ovatae, ferrugineae, hirsutae ad basin pedunculorum.

Flores albidi, magnitudine *Psidii pyriferi*, l. *Pyri mali* dimidio minores.

Perianthium 5 - phyllum, rarius 4 - phyllum.

Foliola ovata, concava, obtusa, extus pubescentia, patentia, colorata, albida; persistenti-marcescentia.

Corolla nulla, sed

Nectarium cyathiforme, brevissimum, infimae basi perianthii insertum, staminiferum, *corpusculis* alternantibus 20 clavatis, truncatis, carnosis, flavis, stam. brevioribus.

Filamenta 20. e margine nectarii, subulata, longitudine calycis, persistentia. *Antherae* ovatae basi bifidae, erectiusculae.

Germen subrotundum, viride, subvillosum. *Stylus* subnullus s. brevissimus, crassus. *Stigma* capitatum, depressum, album.

Capsula carnosa, subrotunda, magnitudine nucis moschatae, stigmate persistente umbilicata, obtuse trigona, unilocularis, trivalvis, polyspermа, viridis, pubescens.

Semina plurima, oblonga, arillo pulposo nidulantia.

Obs. *Folia* quotannis decidua, et sub nova frondescentia primo vere efflorescit arbor.

Nectarium non nisi perianthio reflexo conspici potest, ut filamenta distincta esse

facile crederes, corpuſculis carnoſis, ſimiliter e margine nectarii ortis, interſtincta.

Nnmerus ſtaminum paullulum variat,

20 - 30.

Capſula rarius 4 - gona, 4 - valvis.

INSERENDA

ET

CORRIGENDA.

INSERENDA

ET

CORRIGENDA.

P. 13. *Cynomorium Cayanenſe.*

adde: (Muſ. BANKS.)

— 26. *Juſticia nitida.* VAHL. Symb. 2. p. 5.

— 67. *Piper amplexicaule.*

lege: petiolis breviſſimis ſemiamplexicaulibus.

P. *cuneifolium*, caule carnoſo radicante, foliis obverſe ovatis petiolatis enerviis obtuſis, ped. ſubbiſpicatis. JACQ. Coll. 3. ic. rar. 2. ?

— 74. *Piper ſtellatum.*

adde: P. *ſtellatum*, caule herbaceo erecto, foliis ternis lanceolatis trinerviis, facie glabris, ſubtus villoſulis. JACQ. Coll. 3. Ic. rar. 2.

— 80. *Xipbidium floribundum.* VAHL. eclog. 1. p. 5.

— 82. *Moraea plicata.*

adde: M. *palmifolia*, ſcapo teretiuſculo nudo, floribus racemoſis ſecundis, foliis en-

siformibus nervosis plicatis. JACQ. Coll. 3. Ic. rar. 2.

P. 84. *Carex uncinata.*

C. *hamata* non varietas sed diversa species, sic definienda:

Spica longissima, flor. 3-*stigmaticis, squamis ovalibus obvolventibus, capsulis oblongis obtusis convexo-concaviusculis ciliatis, arista longa uncinata.*

C. *uncinata.* SCHKUHR. Car. n. 7 t. G. f. 30.

C. *phleoïdes.* CAVAN. Ic. Vol. 5. 4. t. 464. f. 1.

OBS. C. *uncinata* FORST. differt praecipue: Squamis spicae oblongis adnatis, capsulisque oblongis breviter rostratis teretiusculis.

— 113. *Cyperus viscosus.*

adde: C. *viscosus*, culmo 3-quetro nudo, umbella foliosa decomposita, spicis confertis subrotundis, spiculis ovatis compressis patentibus. JACQ. Coll. 5. Ic. rar. 2.

— 127. *Saccharum polystachyon.*

Valvula exterior glumae calycinae longior, planior, marginata: *pilis* margini a basi ad apicem insertis, nec *pappus* ut in congeneribus basin valvularum cingens.

Valvula interior brevior concava imberbis.

P. 179. *Milium paniceum.*

Agroſtis lenta. Ait. Hort. Kew.

A Panico filiformi Linn. non diverſum, teſte ſpecim. *Kalmii* ex Amer. boreali; — ſed ſpeciès Milii cum ſequenti.

— 181. *Milium digitatum.*

Panicum lineare. Linn.

— 186. *Manisuris granularis.* Roxburgh. Cor. 2. t. 118.

— 220. *Picrammia pentandra.*

adde: (Muſ. Banks.)

— 236. *Catesbaea parviflora.* Vahl. eclog. I. 12. tab.

— 245. *Coccocypſelum repens.* Flor. peruv. et chil. I. p. 54. t 24. a.

— 386. *Solandra grandiflora.*

Abſolutam et completam hujus delineationem dedit Cel. Salisbury in Act. Soc. Linn. B. t. VI. p. 98. ſeq. tab. 6.

Loco Baccae 4-loc. polyſpermae in char. eſſent. legatur:

Pericarpium ſuperum, 4-loculare, ſucculentum. Semina plurima in receptaculo ſtipitato centrali 2-lobo undique ſeſſilia.

Ad finem p. 388. descriptio fructus secundum Cl. SALISBURY sic castigetur:

Pericarpium maturescens 1-2 pollices longum, ovatum, acuminatum, 4-loculare: septis 2. parietalibus sensim deficientibus; deinde biloculare; receptacula 2. centralia stipitata biloba repando-sinuosa; demum succulentum, deciduum, putrescens. *Semina* plurima, reniformia, in receptaculo undique sessilia.

— 480. *Chrysophyllum monopyrenum.*

C. *oliviforme.* LAMARK encycl. 552.

— 486. post char. *Buneliae*:

Caballeria Prodromi splendidi Florae peruvianae et Chilensis gen. 140. f. *Manglilla* JUSS. huic generi valde adfinis adparet.

— 505. *Ruyschia Surubea.*

adde: Huic generi proxima videtur Norantea guianensis. AUBL. guian. b. 220. (Ascium. gen. pl. n. 509.)

— 509. post *Hirtellam triandram*:

Haec l. alia species floribus triandris sub novo genere *Cosmibuenae* in Prodr. Florae peruv. et chilensis gen. 10. proponitur.

— 556. *Dichondra sericea.*

Obs. In Charactere generico, nec non in descriptione speciei, pericarpium quasi evalve loco *Capsulae duae* determinetur:

* *Utriculi* duo . . .

P. 579. post char. *Pitcairniae*:

Pourretia Prodr. flor. peruv. et chil. gen. 45. charactere Pitcairniae simillimo gaudet; hinc genere forsitan diversae non sunt.

— 530. *Pitcairnia bromeliaefolia.*

Obs. Post: *Capsulae tres connatae* (p. 582.) *adde*: singulae duplicatae, cute exteriore viridi - marcescente ab interiore crustacea nitida nigra maturitate discedente.

Inque descriptione Seminum, loco: *columellae adfixa*, legatur:

receptaculis linearibus ad margines valvularum conniventes adnatis, inserta.

— 599. *Tradescantia multiflora.*

Tradescantia parviflora. Flor. peruv. et chilensis. p. 43. t. 272.

— 600. *Tradescantia multiflora.* flor. subtriandris.

T. *multiflora*, caule repente glabro, ramis erectis, foliis glabris, ad oras ciliatis, ped. congestis, floribus umbellatis. Jacq. Coll. 3. Icon. rar. 2.

adde: *Filamenta* 3. petalorum fere longitudine, erecta, filiformia, versus apices incrassata dellexa, ciliis articulatis obsita; 3 petas-

lis multo breviora. *Antherae* cordato - didymae; longiorum pallidae, breviorum forte ſteriles, minores.

P. 611. *Pontederia limoſa.*

Leptanthus ovalis. MICHAUX fl. am. bor. 1. tab. 5. f. 1.

Heteranthera limoſa. WILLD. Act. Berol. vol. 3. p. 439.

OBS. Ob flores triandros antherasque diffor-mes ſecundum Auctores flor. peruv. et Chil. (prodr. p. 9. t. 2.) ut novum atque a *Pontederia* diverſum genus l. c. adoptavit Cel. WILLDENOW.

Anthera una ceteris parum major in P. *limoſa*, ſed figura omnium conformis.

— 646. *Piſonia coccinea.*

loco: *Capſulae* oblongae etc. lege:

Fructus oblongus, 10 - ſtriatus, ſuberoſus, 1 - ſpermus, tectus.

— 647. *Osbeckia ornata.*

Rhexia inconſtans. VAHL. eclog. p. p. 37. WILLD. ſp. pl. 2. p. 304.

— 663 — 667. *Schmidelia rigida, occidentalis, Cominia.*

Ad Ornithrophen Juss. omnes amandavit Cel. WILLDENOW ſp. pl. 2. p. 322. licet omnibus

partibus, habituque, excepto ſtylo unico, cum *Schmidelia* conveniant, quae tantum digyna eſt.

P. 674. *Fuchſia involucrata.*

Schradera cephalotes. WILLD. ſp. pl. 2. p. 228. diverſum a *Fuchſia* genus efficit, et congener plantae quam hoc nomine merito condecoravit Cel. VAHL. eclog. 1. p. 35. Tab. V.

Fructus certe tot loculis quot piſtillum ſtigmatibus gaudet.

— 788. *Melaſtoma impetiolaris.* VAHL. eclog. 3. Icon. t. 25.

— 796. *Melaſtoma anguſtifolia.* VAHL. eclog. 3. Icon. t. 26.

— 815. *Melaſtoma elaeagnoides.* VAHL. eclog. 3. Icon. t. 28.

— 817. *Melaſtoma umbroſa.* VAHL. eclog. 3. Ic. t. 29.

— 893. *Myrtus cordata.* VAHL. ſymb. 2. p. 57.

— 935. poſt lin. ult. adde:

T. XVI. *a.* Flos *Ritterae ſimplicis.* m. n.
b. Calyx. m. n.
c. Stamen majus fertile, antice viſum. m. n.
d. Idem poſtice viſum. m. n.
e. Stamen minus, forſitan ſterile. m. n.
f. Piſtillum. m. n.
g. Fructus (Legumen). m. n.
h. Semen.

P. 936. *Rittera ſimplex.*

Obs. Nomen generis, pluribus ſpeciebus ditati, in *Svartziam* mutari voluit Cel. Willdenow ſp. pl. 2. p. 1219.

— 943. poſt: fructus, adde: Aubletiae T. XVI. F. 2.

— 947. poſt lin. ult. adde:

Tab. XVII. Lightfootiae

a. Flos hermaphroditus. m. n.
c. Flos maſculus. m. n.
e. Flos femineus m. n.
b. d. f. iidem. m. a.
g. Stamen. m. a.
h. Piſtillum. m. a.
i. Bacca floris hermaphroditi. m. n.
k. — — — feminei. m. n.
l. Semina. m. n.

— 949. poſt lin. 1. adde:

Nectarium: *Glandulae* ſtaminibus et germini circumpoſitae, approximatae, ſubrotundae, minutae, perſiſtentes.

— — lin. 10. poſt: Corolla nulla, adde:

Nectarium: *Glandulae* ut in Hermaphroditis.

— — lin. 17. poſt: nulla, adde:

Nectarium: *annulus* e glandulis approximatis, ut in mare.

— — lin. 18. lege:

Germen oblongo-conicum.

P. 953. poſt: Figurarum, adde: T. XVIII. F. 1.

— 958. poſt: Tabulam, adde: XVIII. F. 2.

— 964. poſt: Figurae, adde: Tab. XIX. Fig. 1.

— 968. poſt lin. ult. adde:

Tab. XVII. Fig. 1. Legnotis

a. Flos inexplicatus. m. n.

b. Flos apertus. m. n.

c. Flos. m. a.

d. Calyx. m. a.

e. Petalum ſeorſim. m. a.

f. Genitalia. m. a.

g. Stamen.

h. Piſtillum. m. a.

i. Capſula immatura calyci inſidens, ſtylo perſiſtente. m. n.

k. Capſula transverſe ſecta trilocularis. m. a.

l. Valvula ſeorſim transverſe ſciſſa. m. a.

m. Figura ſeminum. m. a.

— 970. lin. 2. poſt: erectae, addatur: oculo armato faſciculo piloſo albido terminatae.

— — lin. 6. loco: l. ſubtrilobum, ponatur: triſulcum.

— 971. poſt: repraeſentatur, adde: T. XIX. F. 2.

— 986. *Mimoſa piliflora* lege *juliflora.*

P. 988. poſt: exhibetur, adde: T. XVII. F. 3.

— 999. *Vvaria virgata.*

— 1001. *Vvaria laurifolia.*

Obs. Ad *Vnonam* rectius referendae ſunt.

— 1049. poſt: repraeſentantur, adde: Tab. XX.

— 1088. poſt: Tabula, adde: XXI. F. 1.

— 1091. poſt: repraeſentatur, adde: T. XXI. F. 2.

— 1096. poſt: Tabula, adde: XXII. F. 1.

— 1101. *Phyllanthus mimoſoides.* Vahl. ſymb. 2. pag. 95.

— 1143. poſt: figurae, adde: Tab. XXIII.

— 1153. in fine addatur:

Explicatio figurarum Alchorneae. T. XXIV. F. 1.

a. b. Flos maſc. m. n.
c. Idem. m. a.
d. e. Flos femineus. m. n.
f. Idem. m. a.
g. Fructus baccatus. m. n.
h. Capſula transverſe ſciſſa, 2-locularis.
i. Semen. m. n.

— 1221. lege: *Tabulae.*

— 1226. poſt: figurae, adde: a. Tab. XXII.

— 1233. poſt lin. 17. adde:

Explicatio figurarum Tab. XXV. Fig. 1.

— 1238. lin. 19. lege: Tab. XXV. Fig. 2. repraeſentat.

P. 1251. *Glycine reticulata.* VAHL. ſymb. 3. p. 88.

— 1271. *Hedyſarum tortuoſum.* VAHL. ſymb. 2. pag. 82.

— 1281. poſt: Tabulae, addatur: XXV. Fig. 3.

— 1318. poſt lin. 17. inſeratur:

Explicatio Figurarum Tab. XXVI. Fig. 1.

— 1362. *Pectis humifuſa.*

Pectis proſtrata. CAVAN. Ic. v. 3. t. 352.

— 1374. lin. 14. adde: Tab. XXVI. Fig. 2.

— 1385. lin. 16. addatur: Tab. XXVII. Fig. 1.

— 1388. poſt lin. ult. adde:

Explicatio figurarum Rolandrae: T. XXVII.

Fig. 2.

a. Capitulum florum magn. naturali.
b. Floſculus ſeorſim. —
c. Idem — auctus.
d. Squama ſ. palea floſculis adſidens, aucta.
e. Calyx partialis bivalvis; valvulis ariſtatis, corollam emittens, auctus. —
f. Corolla germini inſidens, magis aucta.
g. Genitalia — valde aucta.
h. Semen. m. n.
i. Auctum.
k. Corollula feminis.

— 1399. ſubſtituatur haec

Explicatio Figurarum Neottiae: Tab. XXVIII.

a. Flos N. *Orchidioidis.* m. naturali.

b. Idem antice viſus, petalis lateralibus deflexis, ut ſaccus ab illis baſi connexis formatus, videatur.

c. Flos N. *calcaratae.* m. n.

d. Flos N. *tortae.* m. n.

e. Idem omnibus partibus expanſis. m. a.

f. Columna genitalium N. *Orchidioidis* cum labello.

g. Eadem (etiam N. *ſpecioſae*) antice verſa, *Anthera* biloculari et *Operculo* deflexo.

h. Corpora pollinis ſeorſim exhibita: omnia valde aucta.

P. 1419. lin. 20. adde: Tab. XXIX.

— 1433. *Cranichis luteola.*

Ad *Dendrobium* referenda, charact. ſpecifico in Act. Holm. 1800. p. 246. evulgato:

Dendrobium polyſtachyon, foliis ſubradicalibus lato - lanceolatis; ſcapo ancipiti, ſpicis pluribus alternis ſecundis.

Provenit etiam ad Sierram Leone Africes. *Afzelius.*

— 1440. lin. 10. lege: Icon. T. XXVIII. F. a. fiſtit.

— 1446. poſt char. *Cymbidii:*

Secundum deſcriptiones et Icones ad Cymbidium referendae ſunt *Bletia*, *Sobralia* et forte *Fernandezia* Prodr. florae peruv. et chilenſis gen. 118. 119. 122. Figura labelli ejusque laminae praecipue differunt. Quaecun-

que ſpecies hujus ordinis, cui Corolla patens, columna apice antherifera, et labellum baſi liberum, nec ut in *Epidendro* columnae connatum et tubulatum, *Cymbidio* convenit; ſubdiviſiones vero Laminae labelli in diverſis ſpeciebus diverſae, et numerus globulorum Antherarum, minoris momenti ſunt.

P. 1483. *Oncidium variegatum* etc.
Character hujus generis in Act. Holm. 1800. p. 239. T. III. 2. exſtat.

— 1486. poſt char. *Epidendri:*
Character differentialis huic generi in prodromo florae peruv. et chilenſis p. 124. datus, ſcil. *Nectarium monophyllum criſtaeforme*, obſcurus eſt. — Et Columnam ipſam genitalium, et Labellum, cujus baſi, tubi inſtar, columna antice connectitur, Nectarium appellarunt Cl. Auctores hujus operis; unde confuſio facile paratur. Character tamen naturalis ejusdem loci cum Noſtro apprime convenire videtur.

— 1519. poſt char. *Limodori:*
Hujus congener videtur *Rodriguezia* Prodr. fl. peruv. et chil. gen. 114., licet corolla 4-petala delineetur. Notae ex forma diverſa Laminae labelli ad characteres differentiales generum Orchidearum non valent.

Inſerenda

P. 1526. poſt char. *Dendrobii*:

Maxillaria Prodr. Horae peruv. et chil. gen. 115. hujus generis absque dubio eſt. Reſupinata quidem dicitur corolla, quod ex torſione germinis (in Orchideis non inſolito) forte provenit. Sic plures Orchideae calcaratae reſupinatae appellarentur, quarum cornua ante explicationem florum poſtica ſunt, mox tamen quaſi antica evadunt.

— 1571. l. 2. loco: *ſquarroſum*, ponatur: *rigidum*.

— 1580. poſt lin. ult. adde:

Explicatio iconum fructif. *Marattiae*: T. XXIX.

a. Pinnula M. *alatae* fructifera. m. n.
b. Eadem aucta.
c. Capſula nuper erupta. m. n. *d.* — aucta.
e. f. Capſula ſuperne dehiſcens, foraminula duplici ſerie ſiſtens magis aucta.
g. Dimidia pars Capſulae, ſepto partibili.
h. Capſula M. *fraxineae* Smith. inaperta. m. n.
i. Eadem aucta.
k. Eadem ſuperne dehiſcens. m. n.
l. — aucta.
m. Semen M. *alatae*. m. n.
n. Idem auctum.

— 1581. lin. penult. et ſeqq. deſcriptio fructus ſequens ſubſtituatur:

Capſulae multiloculares, ſolitariae, ſeſſiles, venis pinnularum verſus apices inſidentes, ini-

tio ſubrotundae, demum ovales, magnitudine ſeminis Braſſicae, laeves, — rima longitudinali notatae, mox ſuperne dehiſcentes, duplici ſerie ſiſtentes *foraminula* transverſa linearia 5 - 6, cum cellulis utrarumque partium Capſulae, ſepto partibili interſtinctarum, communicantia.

P. 1584. Obs. in *Osmundam cervinam* L. corrigatur:

Haec filix non ad *Onocleas*, ſed ad *Acroſtichum* transferenda.

— 1585. *Onoclea polypodioides.*

Ob induſium inframarginale potius ſpecies *Blechni*. Cfr. Schrad. diar. bot. 2. 1800. p. 75. ubi dicitur:

Blechnum onocleoides: frond. ſteril. pinnatifidis, laciniis lanceolatis falcatis acuminatis; fructiferis pinnatis linearibus remotiuſculis.

Hinc *Osmunda Spicant* L. huic proxima, eidem generi adnumeretur; cfr. *Blechnum boreale*. Schrad. diar. l. c.

— 1605. *Hemionitis grandifolia.*

A genere *Hemionitidis* omnino diſtinguenda ob *fructificationes in lineolis ſparſis decuſſantibus geminis dispoſitas, induſiisque geminatis e vena ortis, utrinque exterius debiſcentibus.* Ideoque genus diverſum, quod mihi *Diplazium* audit. Cfr. Schrad. diar. bot. 2. 1800.

p. 62. Species verae *Hemionitidis lineas fructiferas dichotomas plerumque reticulatas* exhibent, *omni veſtigio induſii carentes.*

P. 1607. 8. *Aſplenium ſerrulatum* et *graminoides*,
— 1627. 31. 44. *Polypodium gramineum*, *marginellum*, et *myoſuroides*.

Juncta proprium conſtituunt genus — *Grammitis* SCHRAD. diar. l. c. p. 17. charactere ex *Capſulis in lineolis rectis ſparſis absque induſiis* ſumto. Sic differt ab *Aſplenio*, ut *Hemionitis* a *Diplazio*. Fatendum quidem, ſpecies ad Polypodium relatas illi quoad figuram fructificationum valde adfines eſſe; lineolae tamen fructiferae (feneſcentes licet puncta *Polypodii* referentes), frondi ſubparallele et oblique, more Aſpleniorum, inſident.

— 1658. *Polypodium haſtatum.*

lege: P. *haſtaeſolium*, ne cum P. *haſtato* THUNB. confundatur.

Ob praeſentiam Induſii, quo vera Polypodia deſtituuntur, ſub diverſo genere nominis *Aſpidii*, collocandae ſunt ſpecies ſequentes:

Polypodium trapezoides (1647), *mucronatum* (1649), *ſemicordatum* (1651), *rhizophyllum* (1657), *ſerra* (1665), *deltoideum* (1669), *inviſum* (1672), *patens* (1673), *coriandrifolium* (1675), *hirtum* (1686), pariter ac

Poly-

Polypodium tetragonum (1670), *coriaceum* (1689), et *denticulatum* (1692), quorum puncta fructificationum hoc tegmine (in descript. peraim omisso) accuratiori inspectione etiam praedita sunt. Cfr. SCHRAD. diar. bot. l. c. p. 30. seq.

P. 1677. *Polypodium appendiculatum.*

Species *Aspidii*, sed nomen specificum deleatur, est enim *Polypodium cicutarium* LINN.

— 1679. *Polypodium furcatum.*

— 1680. *Polypodium dichotomum.*

— 1683. *Polypodium glaucum.* THUNB.

A genere Polypodii eliminanda. *Capsulae* in punctis sparsis ad paginam inferiorem frondis confertae, sed sessiles nec pedicellatae, nec annulo elastico gaudentes, at bivalves, concentrice striatulae sive spurie annulatae. Mertensiae nomine has et aliquot alias species insignivit Cl. WILLDENOW.

— 1726. *Trichomanes muscoides.*

T. *hymenoides.* HEDW. Icon. filic.

— 1727. *Trichomanes reptans.* HEDW. Ic. fil.

— 1728. *Trichomanes pusillum.* HEDW. Ic. fil.

— 1730. *Trichomanes crinitum.* HEDW. Ic. fil.

— 1731. *Trichomanes crispum.* HEDW. Ic. fil.

P. 1734. *Trichomanes lucens.* Hedw. Ic. fil.

— 1736. *Trichomanes radicans.*

T. *scandens.* Hedw. Ic. fil.

— 1738. *Trichomanes rigidum.* Hedw. Ic. fil.

— 1739. *Trichomanes pyxidiferum.* Hedw. Ic. fil

— 1741. *Trichomanes trichoides.*

T. *tenellum.* Hedw. Ic. fil.

— 1743. *Hymenophyllum asplenioides.*

Trichomanes asplenioides. Hedw. Ic. fil.

— 1745. *Hymenophyllum sericeum.*

Trichomanes sericeum. Hedw. Ic. fil.

— 1746. *Hymenophyllum hirsutum.*

Trichomanes hirsutum. Hedw. Ic. fil.

— 1747. *Hymenophyllum fucoides.*

Trichomanes fucoides. Hedw. Ic. fil.

— 1751. *Hymenophyllum undulatum.*

Trichomanes undulatum. Hedw. Ic. fil.

— 1753. *Hymenophyllum ciliatum.*

Trichomanes ciliatum. Hedw. Ic. fil.

— 1756. *Hymenophyllum clavatum.*

Trichommanes clavatum. Hedw. Ic. fil.

— 1757. *Hymenophyllum polyanthes.*

Trichomanes polyanthes. Hedw. Ic. fil.

P. 1764. *Tortula agraria.*

Obs. *Bryum acuminatum* Prodr. p. 139., diversa species est, nec varietas.

— 1771. *Dicranum asplenioides.*

Hypnum asplenioides. Dicks. ab hoc diversissimum est et synonymon *Dicrani bryoidis* mei.

— 1800. *Neckera torta.*

— 1802. *Neckera? cirrosa.*

Orthotrichi species potius.

— 1830. *Hypnum? flexile.*

Species *Leskeae* omnino est.

— 1835. *Bryum sphaerocarpon.*

— 1837. *Bryum tomentosum:*

Inter *Bartramias* locum tenent cum B. *fontano* et *marchico.* Cfr. Schrad. diar. bot. 2. 1800. p. 180. seq. t. III.

— 1841. *Polytrichum cirratum:*

Ejus descript. et iconem vide in Schrad. diar. bot. 2. 1800. p. 175. t. IV. D.

Crescit in Insula *Java*, nec ad Promontor. bonae spei Afr.

— 1886. *Lichen fungoides.* Achar. Prodr. Lich. pag. 83.

Baeomyces fungoides. Achar. Method. Lich. pag 320.

P. 1887. *Licben gossypinus.* Ach. Prodr. p. 77.

Lecidea gossypina. Ach. Meth. p. 85.

Differentia specifica sic emendanda:

Crustaceo-imbricatus mollis pulveraceus, utrinque tomentosus albidus, laciniis rotundatis inciso-crenatis, scutellis planis nigris, margine demum inflexo albo-pruinoso.

— 1888. *Licben pannosus.* Ach. Prodr. p. 125.

Lecidea pannosa. Ach. Meth. p. 84.

— 1889. *Licben cinereo-caesius.* Achar. Prodr. p. 34.

Urceolaria cinereo-caesia. Ach. Meth. p. 148.

— 1890. *Licben pictus.* Ach. Prodr. p. 106.

Parmelia picta. Ach. Meth. p. 211.

— 1891. *Licben Cocoës.* Ach. Prodr. p. 106.

Lecidea Cocoës. Ach. Meth. p. 84.

— 1892. *Licben chloromelas.*

Parmelia chloromelas. Ach. Meth. p. 228.

— 1893. *Licben diaphanus.* Ach. Prodr. p. 137.

Parmelia diaphana. Ach. Meth. p. 223.

— 1895. *Licben azureus.* Ach. Prodr. p. 137.

Parmelia azurea. Ach. Meth. p. 223.

— 1896. *Licben marginellus.* Ach. Prodr. p. 136.

Parmelia marginella. Ach. Meth. p. 225.

P. 1898. *Licben veſiculoſus* — legatur: *bullatus.*

Licben bullatus. ACH. Prodr. p. 137.

Parmelia bullata. ACH. Meth. p. 224.

— 1899. *Licben laciniatus.* ACH. Prodr. p. 157.

Sticta laciniata. ACH. Meth. p. 279.

— 1900. *Licben damaecornis.* ACH. Prodr. p. 157.

Sticta damaecornis. ACH. Meth. p. 276.

— 1902. *Licben diſſectus.* ACH. Prodr. p. 158.

Sticta diſſecta. ACH. Meth. p. 279.

— 1903. *Licben tomentoſus.* ACH. Prodr. p. 157.

Sticta tomentoſa. ACH. Meth. p. 279.

— 1905. *Licben perforatus.* ACH. Prodr. p. 155.

Parmelia perforata. ACH. Meth. p. 217.

Licben proboſcideus. ALLION. SCOP.

— 1908. *Licben flavicans.* ACH. Prodr. p. 182.

Parmelia flavicans. ACH. Meth. p. 262.

— 1910. *Licben linearis.* ACH. Prodr. p. 181.

Parmelia linearis. ACH. Meth. p. 257.

— 1911. *Licben complanatus.* ACH. Prodr. p. 181.

Parmelia complanata. ACH. Meth. p. 259.

— 1914. *Licben ceratophyllus.* ACHAR. Prodr. p. 196.

Baeomyces ceratophyllus. ACH. Meth. p. 352.

Inſerenda et Corrigenda.

P. 1915. *Lichen aggregatus.* Ach. Prodr. p. 206.

Baeomyces aggregatus. Ach. Meth. p. 355.

— 1916. *Lichen aciculatus* — lege: *ſpiculatus.*

Lichen ſpiculatus. Ach. Prodr. p. 206.

Baeomyces ſpiculatus. Ach. Meth. p. 355.

— 1917. *Lichen ramuloſus.* Ach. Prodr. p. 209.

Stereocaulon ramuloſum. Ach. Meth. p. 314.

PLANTAE

ORCHIDEAE

FLORAE INDIAE OCCIDENTALIS

SECVNDVM

AVCTORIS

RECENTIOREM GENERVM ET SPECIERVM

COORDINATIONEM

IN ILL. SCHRADERI N. JOURNAL FÜR DIE

BOTANIC VOL. I. PART. I. ERFORD. 1805.

P. 1. ET SEQQ.

DISPOSITAE.

ORCHIS. *Calyx* (*Corolla* Fl. Ind. occ.) rin-
gens, foliolo ſuperiore forni-
cato.
Labellum baſi ſubtus calcaratum.
Antbera terminalis adnata.

O. *monorrbiza* labello tripartito, laciniis lateralibus ſetaceis; calcare lineari compreſſo germina aequante. *p.* 8.

O. *monorrbiza. Fl. ind. occ.* 1391.

O. *habenaria* labello tripartito, laciniis lat. ſetaceis, calcare filiformi germine multo longiore; foliolis cal. interioribus bipartitis. *p.* 8.

O. *habenaria. Fl. ind. occ.* 1393. *not. Obſ. bot. t.* 9.

O. *plantaginea* labello trifido media acuminata, calcare obovato; foliis ovatis petiolatis. *p.* 21.

O. *plantaginea. Flor. ind. occ.* 1396. *Obſ. bot.*

O. *birtella* labello trilobo aequali, calcare acuminato breviſſimo; foliis petiolatis ovatis, caule pubeſcente. *ib.*

O. *birtella. Fl. ind. occ. p.* 1394.

NEOTTIA. *Calyx* ringens: *foliolis* lateralibus *exterioribus* antice circa basin labelli ventricosam connexis.

Anthera stylo parallela, postice inserta.

N. *speciosa* labello ovato acuminato; fol. radicalibus petiolatis ellipticis margine undulatis. *p.* 50.

N. *speciosa*. *Fl. ind. occ. p.* 1400.

N. *elata* labello subtrilobo; fol. radicalibus petiolatis oblongis. *p.* 51.

N. *elata*. *Fl. ind. occ. p.* 1403.

N. *tortilis* labello trilobo, medio majori crenulato; spica tortili, floribus secundis; fol. radicalibus linearibus; radicalibus oblongis. *p.* 51.

N. *tortilis*. *Flor. p.* 1406.

N. *adnata* labello basi decurrente calcari adnato, lamina deflexa biloba, fol. radic. longissime petiolatis oblongis. *p.* 52.

N. *adnata*. *Flor. p.* 1409.

N. *orchioides* labello basi cum petalis saccato, lamina ovata acuminata; fol. rad. lato - lanceolatis. *p.* 52.

N. *orchioides*. *Flor. p.* 1411.

N. *calcarata* labello basi decurrente, calcare apice libero subulato curvo, lamina lanceolata acuminata; fol. rad. ellipticis longe petiolatis. *p.* 53.

N. *calcarata*. *Flor.* 1413.

N. *polystachya* labello ovato recurvato; caule subdiviso geniculato, racemo composito terminali. *p.* 53.

N. *polystachya*. *Flor.* 1415.

N. *flava* labello acuminato erecto; caule subdiviso geniculato, racemis compositis axillaribus. *p.* 53.

N. *flava*. *Flor.* 1417.

CRANICHIS. *Cal.* resupinatus, subringens.
Labellum fornicatum.
Anthera Neottiae.

C. *aphylla* aphylla; radicibus fasciculatis teretibus acutis, caule subnudo; foliolis calycinis conniventibus. *p.* 55.

C. *aphylla*. *Flor. p.* 1421.

C. *diphylla* rad. fasciculatis filiformibus, foliis binis petiolatis cordatis acutis, caule subnudo. *p.* 55.

C. *diphylla*. *Flor.* 1423.

C. *oligantha* rad. fasc. clavatis, fol. petiolatis oblongis acuminatis, caule subnudo, spica filiformi; fol. calyc. conniventibus. *p.* 55.

C. *oligantha*. *Flor.* 1425.

C. *ſtachyodes* rad. faſcicul. teretibus obtuſis; fol. petiolatis ovatis acuminatis, caule vaginato; fol. cal. revolutis. *p.* 55.

C. *ſtachyodes. Flor.* 1427.

C. *muſcoſa* rad. faſc. filiformibus tomentoſis, fol. radic. petiolatis ovatis, caulinis vaginantibus; floribus patentibus, labello intus punctato. *p.* 55.

C. *muſcoſa. Flor.* 1429.

C. *pauciflora* rad. faſcicul. teretibus villoſis, fol. ſubſeſſilibus oblongis acutis, caule pauciflоro apice pubeſcente. *p.* 56.

C. *pauciflora. Flor.* 1431.

ARETHVSA. *Cal.* ſubringens: *foliolis* ſubconniventibus.

Labellum ecalcaratum.

Anthera opercularis, perſiſtens

polline pulvereo-granulato.

A. *gentianoides* caule vaginato multiflоro, vaginis foliaceis; pedunculis longiſſimis ſubcorymboſis; labello trilobo, medio ſubrotundo. *p.* 62.

A. *gentianoides. Flor.* 1436.

MALAXIS. *Cal.* patens, reſupinatus.

Labellum concavo-patulum, adſcendens.

Anthera opercularis.

M. *ſpicata* fol. binis ovatis, ſcapo tetragono racemifero; labello ſubtrilobo medio acuminato. *p.* 69.

M. *ſpicata*. *Flor.* 1441.

M. *umbellulata* fol. binis ovatis, ſcapo pentagono; floribus umbellulatis, labello ſubtrilobo medio acuminato. *p.* 69.

M. *umbellulata*. *Flor.* 1444.

CYMBIDIVM. *Cal.* erectus vel patens.

Labellum baſi concavum; calcaratum; *lamina* patula.

Anthera opercularis, decidua: *polline* globoſo.

C. *veſtitum*. *p.* 74. *Flor.* 1448.

C. *proliferum*. *p.* 74. *Flor.* 1450.

C. *echinocarpon*. *ib.* *Flor.* 1452.

C. *muricatum*. *ib.* *Flor.* 1454.

C. *trichocarpon*. *ib.* *Flor.* 1455.

C. *glaucum*. *ib.* *Flor.* 1457.

C. *graminoides*. *ib.* *Flor.* 1459.

C. *teſtaefolium*. *p.* 75. *Flor.* 1461.

C. *teretifolium*. *ib.* *Flor.* 1463.

C. *ſerrulatum*. *ib.* *Flor.* 1465.

C. *globoſum*. *ib.* *Flor.* 1467.

C. *montanum*. *ib.* *Flor.* 1469.

C. *flabelliforme*. *ib.* *Flor.* 1471.

C. *ſubulatum*. *ib.* *Flor.* 1473.

C. *triquetrum*. *ib.* *Flor.* 1475.

C. *utriculatum*. *ib.* *Flor.* 1477.

ONCIDIVM. *Cal.* patens.

Labellum planum, basi tuberculosum.

Anthera opercularis, decidua.

O. *carthaginense. p.* 79. *Flor.* 1479.
O. *altissimum. ib. Flor.* 1481.
O. *variegatum. ib. Flor.* 1483.

EPIDENDRVM. *Cal.* patens.

Labellum basi tubulatum, stylo antice adnexum, ecalcaratum.

Anthera opercularis, decidua.

E. *fragrans. p.* 80. *Flor.* 1487.
E. *bifidum. ib. Flor.* 1489.
E. *polybulbon. ib. Flor.* 1491.
E. *labiatum. ib. Flor.* 1493.
E. *patens. p.* 81. *Flor.* 1495.
E. *verrucosum. ib. Flor.* 1497.
E. *nutans. ib. Flor.* 1499.
E. *umbellatum. ib. Flor.* 1501.
E. *diffusum. ib. Flor.* 1503.
E. *ramosum. ib. Flor.* 1505.
E. *rigidum. ib. Flor.* 1507.
E. *bifarium. ib. Flor.* 1509.
E. *vomeriforme. ib. Flor.* 1511.
E. *angustifolium. ib. Flor.* 1512.

VANILLA: *Cal.* patens.
Labellum basi subcucullatum: *lamina* patente.
Anthera opercularis, decidua.
Capsula siliquaeformis, carnosa.

V. *aromatica. p.* 83. *Flor.* 1518.
V. *claviculata. ib. Flor.* 1515.

LIMODORVM. *Cal.* subpatens.
Labellum e basi postice in *calcar* productum.
Lamina patula.
Anthera opercularis, decidua.

L. *funale. p.* 85. *Flor.* 1521.
L. *filiforme. ib. Flor.* 1523.

DENDROBIVM. *Cal.* erecto-patens. *Folio-la* lat. exteriora circa basin labelli ecalcarati conniventia s. connata, saepe calcar mentientia.
Anthera opercularis, decidua.

D. *palmifolium. p.* 93. *Flor.* 1527.
D. *sanguineum. p.* 94. *Flor.* 1529.
D. *utricularioides. ib. Flor.* 1531.
D. *testiculatum. ib. Flor.* 1533.
D. *corniculatum. ib. Flor.* 1535.
D. *lanceolatum. ib.*
D. *Lanceola. Fl.* 1539.

D. *ſertularioides. p.* 94. *Fl.* 1541.
D. *racemiflorum. ib. Flor.* 1543.
D. *alpeſtre. ib. Flor.* 1545.
D. *laxum. ib. Flor.* 1547.
D. *polyſtachyon* foliis ſubradicalibus lato-lanceolatis, caule ancipiti, ſpicis pluribus alternis ſecundis. *p.* 95.
Cranichis *luteola. Flor.* 1433.

STELIS. *Cal* ſubduplex. *Fol. exter.* baſi coalita; *interiora* labello conformia, apice ſubfornicata ſupra ſtylum. *Anthera* opercularis, decidua.
St. *ophioglossoides. p.* 98. *Flor.* 1551. *Nov. act. upſal.* 6. *p.* 84.
St. *micrantha. ib. Fl.* 1553. *Nov. act. upſal.* 6. *p.* 84.

LEPANTHES. *Cal.* ſubpentaphyllus patens. *Fol. ext.* baſi ſubcoalita; *int.* difformia. *Labellum* nullum, ſed *ſtylus* baſi ſ. apice alatus. *Anthera* opercularis, decidua.
L. *concinna. p.* 101. *Flor.* 1557.
L. *pulchella. ib. Flor.* 1559.
L. *tridentata. ib. Flor.* 1561.
L. *cochlearifolia. ib. Flor.* 1563.

FILICES

FLORAE INDIAE OCCIDENTALIS

SECVNDVM

DISPOSITIONEM GENERVM ET SPECIERVM

AVCTORIS

IN ILL. SCHRADERI JOURNAL FÜR DIE BOTANIC 1801. P. 1. SEQQ. TRADITAM DIGESTAE.

A. ANNVLATAE.

ACROSTICHVM. *Capſ.* accumulatae per totam paginam inferiorem frondis.

A. *latifolium. p.* 10. *Flor.* 1589.

A. *ſimplex. ib. Flor.* 1587.

A. *petiolatum. ib. Flor.* 1588.

A. *villoſum. ib. Flor.* 1592.

A. *hirtum* frondibus oblongo - lanceolatis utrinque acuminatis ſupra ſtipitibus paleaceo - hirtis, margine crenulato - punctato; fertilibus ovato - lanceolatis. *p.* 10. Non eſt in Flor. Ind. occ.

A. *muſcoſum. p.* 11. *Flor.* 1591.

A. *peltatum* frondibus diſtinctis: ſterilibus apice dichotomo - radiatis, laciniis linearibus; fertilibus reniformibus crenulatis. *ib. Flor.* 1593.

A. *alienum* frondibus diſtinctis: pinnis inciſis, ſuperioribus coaduatis decurrentibus, infimis ſemipinnatifidis. *p.* 13. *Flor.* 1595.

A. *ſulphureum* pinnis bipinnatifidis: laciniis cuneatis retuſis apice ſerratis. *ib. Flor.* 1597.

A. *chryſophyllum* pinnis lanceolatis, pinnulis approximatis obtuſis inciſis, terminalibus coadunatis. *p.* 14. *Flor.* 1598.

GRAMMITIS. *Capſulae* in lineolis rectis, ſparſis.

Induſia nulla.

G. *linearis* frondibus linearibus acuminatis integris, ſtipitibus hiſpidis. *p.* 17.

Polypodium *gramineum. Flor.* 1629.

G. *marginella* frondibus lanceolato-lingulatis ſuſco-marginatis, ſtipitibus breviſſimis ſubciliatis. *p.* 17.

Polypodium *marginellum. Flor.* 1631.

G. *ſerrulata* frondibus linearibus dentatis, e ſuſculo radicante. *p.* 18.

Aſplenium *ſerrulatum. Flor.* 1607.

G. *graminoides* frondibus linearibus ſuperne indiviſis dichotomisque, lineola fructificante terminali unica. *ib.*

Aſplenium *graminoides. Flor.* 1608.

G. *myoſuroides* frondibus pinnatifidis lacinulis ſemiovatis obtuſis: ſuperioribus in apicem linearem fructiferum coadunatis. *ib.*

Polypodium *myoſuroides. Flor.* 1644.

POLYPODIVM. *Capſulae* in puncta ſubrotunda ſparſa congeſtae.

Induſium nullum.

P. *ſerpens* frondibus lanceolato-linearibus ſubundulatis glabris, punctis ſolitariis, ſurculo hirto radicante. *p.* 19. *Flor.* 1633.

P. *anguſtifolium* frondibus lineari-lanceolatis longiſſimis rigidis margine convexis, punctis ſolitariis. *p.* 20. *Flor.* 1627.

P. *repens* frondibus lanceolatis acuminatis integris glabris, venis undulatis, punctis ſparſis. *ib.* *Flor.* 1635.

P. *inciſum* frondibus fructiferis pinnatifidis: laciniis omnibus coadunatis apice rotundatis, frondе ſubſeſſili. *p.* 23. *Flor.* 1640.

P. *pendulum* frondibus pinnatifidis: laciniis oblongis obtuſis, fronde laxa ſeſſili. *ib.* *Flor.* 1637.

P. *trichomanoides* frondibus pinnatifidis: laciniis ſemiovatis obtuſis ſubpiloſis puncto fructifero unico, fronde ſubſeſſili. *ib.* *Flor.* 1642.

P. *curvatum* frondibus pinnatifidis: laciniis lineari-lanceolatis ſubfalcatis adſcendentibus remotis, fronde ſubſeſſili. *p.* 24. *Flor.* 1639.

P. *incanum* frondibus pinnatifidis: laciniis lanceolatis obtusis integris patentibus, subtus stipitibusque squamulosis. *p.* 25. *Flor.* 1645.

P. *hastaefolium* frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis obtusis integris basi utrinque unidentatis, inferioribus triangularibus minutis. *p.* 25.

P. *hastatum*. *Flor.* 1653.

P. *reptans* frondibus pinnatis: pinnis subcordatis ovatis obtusis crenatis basi subauriculatis, fronde repente apice radicante. *ib.* *Flor.* 1655.

P. *serrulatum*. *ib.* *Flor.* 1663.

P. *repandum*. *ib.* *Flor.* 1654.

P. *asplenioides*. *p.* 26. *Flor.* 1659.

P. *obliteratum* frondibus pinnatis: pinnis lato-lanceolatis attenuatis crenatis, crenis apicis et baseos obliteratis. *ib.* *Flor.* *p.* 1660.

P. *crenatum*. *ib.* *Flor.* *p.* 1661.

P. *sanctum* frondibus bipinnatis: pinnis linearilanceolatis, pinnulis superioribus coadunatis, inferioribus linearibus obtusis crenulatis. *p.* 27. *Flor.* 1667.

P. *armatum* frondibus supradecompositis: foliolis subbipinnatis, pinnulis basi coadunatis linearibus crenulatis subtus hirsutis, punctis fructi-

feris confertis, caudice arboreo aculeato. *ib.* *Flor.* 1684.

P. *pruinatum* frondibus ſupradecompoſitis: foliolis tripinnatifidis ſubtus glaucis, pinnis pinnulisque lanceolatis: laciniis ovatis acutis, caudice arboreſcente. *p.* 29. *Flor.* 1682.

P. *effuſum* frondibus ſupradecompoſitis: foliolis tripinnatifidis membranaceis, pinnis pinnulisque lanceolatis laciniis ſerrulatis, rhachi marginata. *ib.* *Flor.* 1690.

P. *multifidum.* Jacq. *ic. rar.*

ASPIDIVM. *Capſulae* in puncta ſubrotunda ſparſa digeſtae.

Induſia umbilicata vel dimidiata.

A. *mucronatum.* *p.* 30.

Polypodium *mucronatum.* *Flor.* 1649.

A. *trapezoides* fronde pinnata: pinnis trapezio-oblongis crenato-ſerrulatis ſtriatis glabris baſi ſurſum acutis, ſtip. ſquamuloſo. *p.* 31.

P. *trapezoides.* *Flor.* 1647.

A. *rhizophyllum* frondibus pinnatis: pinnis ovato-deltoideis: ſuperioribus confluentibus in laciniam attenuatam fructificantem radicantem. *p.* 31.

P. *rhizophyllum.* *Flor.* 1657.

A. *ſemicordatum* frondibus pinn. pinnis lanceolatis parallelis ſubintegris baſi oblique cordatis, lobo inf. gibboſiore, puuctis fructif. quadriſeriatis. *ib.*

P. *ſemicordatum.* *Flor.* 1651.

A. *Serra* frondibus pinnatis: pinnis enſiformibus ſubpinnatifidis attenuatis, laciniis ſemiovatis acutis nervoſis. *p.* 33.

P. *Serra.* *Flor.* 1665.

A. *tetragonum* frondibus pinnatis: pinnis pinnatifidis lanceolatis horizontalibus remotis: laciniis ovatis obtuſiuſculis, ſtipite tetragono. *ib.*

P. *tetragonum.* *Flor.* 1670.

A. *inviſum* frondibus pinnatis: pinnis lineari-lanceolatis pinnatifidis glabris: laciniis lanceolato-falcatis: infimis fere brevioribus. *p.* 34.

P. *inviſum.* *Flor.* 1672.

A. *patens* frondibus pinnatis: pinnis lineari-lanceolatis pinnatifidis attenuatis ſubtus pubeſcentibus: laciniis oblongis acutis: baſeos longioribus. *ib.* P. nymphale FORST.

P *patens.* *Flor.* 1673.

A. *deltoideum* frondibus pinnatis; pinnis inferioribus abbreviatis oblongis triangularibus integris reflexis. *ib.*

P. *deltoideum.* *Flor.* 1669.

A. *coriandrifolium* frondibus pinnatis: pinnis cordato - oblongis pinnatifidis, laciniis obtusis crenato - repandis pubescentibus. *p.* 36.

P. *coriandrifolium. Flor.* 1675.

A. *cicutarium* frondibus ternatis: foliolis pinnatifidis: pinnis decurrentibus: terminalibus confluentibus; infimis lateralium basi bipinnatifidis elongatis: laciniis lobato - incisis crenatis. *p.* 36.

P. *cicutarium.* LINN. *appendiculatum. Flor.* 1677.

A. *hirtum* decompositum, foliolis oppositis oblongis acuminatis subbipinnatis: pinnis alternis: pinnulis ovatis inferioribus incisis, stipite hirto. *p.* 39.

P. *hirtum. Flor.* 1686.

A. *denticulatum* supradecompositum, foliolis subquadripinnatis glabris, pinnis cuneato - ovatis incisis denticulato - spinulosis. *p.* 40.

P. *denticulatum. Flor.* 1692.

A. *coriaceum* decompositum, foliolis coriaceis glabris pinnatis, pinnis oblongo - lanceolatis inferne pinnatifidis: laciniis ovatis: infimis discretis crenatis, stipite aspero. *ib.*

P. *coriaceum. Flor.* 1688.

ASPLENIVM. *Capſulae* in lineolas rectas ſparſas diſpoſitae.

Induſia e venis lateraliter orta, coſtam verſus dehiſcentia.

A. *proliferum. p.* 49. *Flor.* 1609.

A. *pumilum. p.* 51. *Flor.* 1610.

A. *dimidiatum. p.* 52. *Flor.* 1615.

A. *auritum. ib. Flor.* 1616.

A. *falcatum. ib. Flor.* 1618.

A. *biſſectum* frondibus bipinnatiſidis: pinnis lanceolatis apice attenuato-linearibus ſubpinnatiſidis: laciniis bidentatis, ſtipite laevi. *p.* 55. *Fl.* 1614. del. adn.

A. *praemorſum* frondibus bipinnatiſidis: pinnis pinnatifidis cuneato-oblongis: laciniis apice eroſo-dentatis, rhachi hirta. *ib. Flor.* 1620.

A. *fragrans. p.* 56. *Flor.* 1612.

CAENOPTERIS. *Capſulae* in lineolas ſubmarginales coordinatae.

Induſia e venis lateraliter orta, exterius dehiſcentia.

C. *rhizophylla. p.* 59. *Flor.* 1624.

C. *cicutaria. p.* 60. *Flor.* 1622.

C. *myriophylla. ib. Flor.* 1626.

DIPLAZIVM. *Capſulae* in lineolis ſparſis decuſſantibus geminis venae frondis approximatis.

Induſia geminata e vena orta, utrinque exterius dehiſcentia.

D. *grandifolium. p.* 62.

Hemionitis *grandifolia. Flor.* 1605.

PTERIS. *Capſulae* in lineam continuam, rarius interruptam, ad marginem frondis ſubtus digeſtae.

Induſium e margine ipſius frondis membranaceo inflexo continuo, interius dehiſcens.

Pt. *anguſtifolia. p.* 64. *Flor.* 1599.

Pt. *denticulata. p.* 65. *Flor.* 1601.

Pt. *aculeata* foliolis bipinnatifidis: pinnis lato-lanceolatis: laciniis ſerratis, terminali elongata, caudice arboreo ramisque aculeatis. *p.* 67. *Flor.* 1601. ubi del. ſynon. Linn. An P. arborea L.?

VITTARIA. *Capſulae* in lineis longitudinalibus continuis per diſcum vel prope marginem frondis diſpoſitae.

Induſium duplex continuum: alterum exterius, alterum interius dehiſcens.

V. *lanceolata. p.* 72. *Flor.* 1603.

ONOCLEA. *Capſulae* confertae, dorſum totum pinnarum frondis diverſae occupantes.

Induſium e margine membranaceo frondis revoluto, plerumque lacerum, interius dehiſcens.

O. *lineata. p.* 73. *Flor.* 1583.

BLECHNVM. *Capſulae* in lineam longitudinalem continuam ad latera coſtae frondis (in quibusdam diverſae) utrinque, illique parallelam, diſpoſitae.

Induſium ſuperficiale (intra margines) continuum, interius dehiſcens.

B. *onocleoides. p.* 75.

Onoclea *polypodioides. Flor.* 1585.

LINDSAEA. *Capsulae* in lineam continuam a margine parum remotam ordinatae.

Indusium superficiarium continuum interius dehiscens.

L. *stricta* fronde bipinnata: pinnis erectis strictis: pinnulis trapeziformibus. *p.* 78. *Flor.* 1722.

ADIANTVM. *Capsulae* in puncta discreta s. lineolas ad marginem frondis distributae.

Indusia membranacea, e margine orta, replicata interius dehiscentia.

* *vera, capsulis ipsis indusiis innatis.*

A. *pumilum* — punctis fructif. margine superiori subsolitariis. *p.* 81. *Flor.* 1703.

A. *macrophyllum* — linea fructif. antice et postice continua. *ib. Flor.* 1707.

A. *deltoideum* — lineolis margine superiore et inferiore fructificantibus. *ib. Flor.* 1705.

A. *ferrulatum* — pinnulis dimidiatis deltoideis oblongis subfalcatis ferrulatis margine superiore fructificantibus. *p.* 81. *Flor.* 1709.

A. *denticulatum* frondibus pinnatis bipinnatisve: pinnulis trapezoideis oblongis acuminatis subcrenato-denticulatis, margine superiore fructificantibus. *p.* 81. *Flor.* 1711.

A. *falcatum* frondibus pinnatis bipinnatisve, pinnulis trapezoideis acuminatis falcatis apice ferratis, linea fructificante antice et superne continua. *p.* 82. *Flor.* 1715.

A. *striatum* frondibus bipinnatis, pinnis infimis bipartitis: pinnulis rhombeis subfalcatis striatis rigidis, stipite tereti scabro. *ib.* *Flor.* 1717.

A. *tenerum* frondibus supradecompositis, pinnulis rhombeis obtusatis superne inciso-lobatis: lobis denticulatis fructiferis. *p.* 83. *Flor.* 1719.

A. *fragile* frondibus supradecompositis, pinnulis cuneato-obovatis superne crenatis: crenis fructiferis. *ib.* *Flor.* 1721.

** *spuria, quorum capsulae in punctis marginalibus distinctis indusiis squamiformibus tectae nec innatae.*

A. *microphyllum* frondibus bipinnatis lanceolatis utrinque stipiteque pubescentibus, pinnulis oblongis obtusis crenulatis: infimis subpinnatis. *p.* 84. *Flor.* 1713.

DAVALLIA. *Capſulae* in puncta verſus apices crenarum frondis diſtincta diſpoſitae.
Induſium membranaceum ſemicucullatum, unicuique puncto diſtinctum ſubtruncatum, exterius dehiſcens.

D. *aculeata. p.* 89. *Flor.* 1699.
D. *fumarioides. ib.* *Flor.* 1701.

DICKSONIA. *Capſulae* in puncta ſubrotunda diſtincta ſubmarginalia vel terminalia digeſtae.
Induſium duplex: alterum ſuperficiarium ſquamiforme exterius dehiſcens; alterum e parte oppoſita frondis, illud ſaepe complectens, interius dehiſcens.

D. *diſſecta* frondibus ſupradecompoſitis: pinnulis oblongis obtuſis ſinuato-pinnatifidis, laciniis obtuſis gibbis ſubcrenulatis. *p.* 91. *Flor.* 1693.
D. *cicutaria* frondibus ſupradecompoſitis, pinnulis oblongis inciſo-pinnatifidis, laciniis ovatis acutis ſerrulatis: infima majore. *ib.* *Flor.* 1695.
D. *apiifolia* frondibus decompoſitis: fol. trapeziis, pinnulis cuneatis oblongis ſerratis, inferioribus baſi ſuperna auritis. *p.* 91. *Flor.* 1697.

TRICHOMANES. *Capsulae* confertae in punctis marginalibus subexsertis, columnulae adsidentes, intra *Indusia* urceolata monophylla exterius hiantia.

T. *membranaceum. p.* 95. *Flor.* 1724.

T. *muscoides* frondibus incumbentibus cuneato-oblongis repandis, urceolis fructiferis exsertis. *ib. Flor.* 1726.

T. *pusillum. ib. Flor.* 1729.

T. *reptans. ib. Flor.* 1727.

T. *crispum* frondibus lanceolatis subpinnatis: lac. parallelis obtusis subserratis. *p.* 96. *Flor.* 1731.

T. *pyxidiferum* frondibus acuminatis tripinnatisidis: laciniis linearibus obtusis, urceolis axillaribus terminalibusque subpedicellatis, costa stipiteque marginato. *p.* 96. *Flor.* 1739.

T. *crinitum* frondibus bipinnatifidis obtusis hirtis, pinnis ovatis decurrentibus: lac. obtusis bilobisque, stipite tereti hirto. *p.* 96. *Flor.* 1730.

T. *alatum. p.* 97. *Flor.* 1732.

T. *lucens. ib. Flor.* 1734.

T. *radicans* frondibus tripinnatifidis: laciniis obtusis integris, urceolis subpedicellatis, stipite rhachi-

rhachique marginatis, furculo ſcandente. *p.* 97. *Flor.* 1736.

T, *ſcandens* frondibus tripinnatifidis: laciniis obtuſis integris, urceolis inſertis, ſtipite rhachique tereti, furculo ſcandente radicante. *ib. Flor.* 1737.

T. *rigidum* frondibus ſubquadripinnatifidis deltoideis erectis, laciniis linearibus inciſis acutis, urceolis axillaribus pedicellatis, ſtipite tereti rigido. *ib. Flor.* 1738.

T. *trichoideum* frondibus ſupradecompoſitis oblongis capillaceis erectis: lacinulis bipartitis, urceolis ſupraaxillaribus. *p.* 98. *Flor.* 1741.

HYMENOPHYLLVM. *Capſulae* in puncta marginalia ſubexſerta confertae, columnulae adſidentes, intra *Induſia* 1-valvia, planiuſcula, recta, exterius hiantia.

H. *aſplenioides* frondibus pendulis lanceolatis pinnatifidis, laciniis lobatis. *p.* 98. *Flor.* 1743.

H. *hirſutum* frondibus pinnatis lanceolatis laxis hirtis, coſta marginata, pinnis ſimplicibus linearibus digitatisve. *p.* 99. *Flor.* 1746.

H. *fericeum* frondibus bipinnatifidis lanceolatis subtomentosis pendulis: laciniis linearibus obtusis integris: basecos bifidis, indusiis hirsutis. *p.* 99. *Flor.* 1745.

H. *fucoides* frondibus bipinnatis ovatis: pinnis decurrentibus, pinnulis simplicibus bipartitisve serratis, fructificationibus supraaxillaribus subgeminatis. *ib. Flor.* 1747.

H. *lineare* frondibus bipinnatis pendulis, pinnulis linearibus integris bipartitisque subciliatis. *p.* 100. *Flor.* 1749.

H. *ciliatum* frondibus bipinnatis deltoideis: pinnis decurrentibus: pinnulis linearibus obtusis subbipartitis ciliatis, stipite marginato. *ib. Flor.* 1753.

H. *undulatum* frondibus tripinnatifidis bipinnatisve laxis, pinnis decurrentibus, lacinulis linearibus retusis crenulato-undulatis. *p.* 101. *Flor.* 1751.

H. *axillare* frondibus subtripinnatis: pinnulis linearibus obtusis subemarginatis, fructificationibus supraaxillaribus pedicellatis. *ib. Flor.* 1750.

H. *birtellum* frondibus tripinnatis siccitate circinatis, costa marginata: pinnulis linearibus emarginatis. *ib. Flor.* 1755.

H. *clavatum* frondibus tripinnatis oblongis acutis, costa submargiuata, pinnulis linearibus emarginatis. *ib. Flor.* 1756.

H. *polyanthes* frondibus tripinnatis oblongis acutis subdecurrentibus erectis: pinnulis linearibus obtusis integris. *p.* 101. *Flor.* 1757.

B. EXANNVLATAE.

OSMVNDA. *Capsulae* confertae subglobosae pedicellatae, in racemum s. in dorso frondis dispositae, uniloculares, bivalves.

O. *aurita* racemis pinnatis: racemulis digitatis, fronde inferne bipinnata superne pinnata: pinnis baseos sursum gibbis. *p.* 104. *Flor.* 1578.

MERTENSIA. *Capsulae* numerosae, subsessiles; uniloculares, semibivalves; in punctis subrotundis superficialibus sparsis confertae, absque indusio.

M. *furcata. K. Sv. N. V. A. H.* 1804. *p.* 174.
Polypodium *furcatum. Flor.* 1679.

M. *dichotoma. K. Sv. N. V. A. H.* 1804. *p.* 175.
P. *dichotomum. Flor.* 1680.

M. *glauca. K. Sv. N. V. A. H.* 1804. *p.* 177.
P. *glaucum.* THUNB. *Flor.* 1683.

MARATTIA. *Capsulae* ovales, per paginam inf. frondis sparsae, multiloculares, superne biparti-

biles: *loculis* duplici ſerie ſuperne hiantibus. *Semina* numeroſa, ovata, minima.

M. *alata* frondibus bipinnatis: pinnulis acute ſerratis: rhachibus ſquamoſis: partialibus alatis. *p.* 109. *Flor.* 1581.

C. GENERA (FILICIBVS) ADFINIA.

LYCOPODIVM. *Capſulae* reniformes, axillares, ſeſſiles, bivalves elaſtice dehiſcentes. *Semina* numeroſa, minutiſſima.

L. *dichotomum* fol. alternis ſparſis linearibus acuminatis patulis, caule declinato adſurgente dichotomo, ramis patulis. *p.* 113. *Flor.* 1574.

L. *taxifolium* fol. ſparſis octofariis lineari-lanceolatis planis integerrimis patulis, caule erecto dichotomo. *p.* 114. *Flor.* 1573.

L. *rigidum* fol. ſparſis ſex-ſ. octofariis lineari-lanceolatis reflexis: inferioribus ſquarroſis, caule dichotomo. *ib.*

L. *ſquarroſum*. *Flor.* 1571.

L. *ſtoloniferum* fol. bifariis patentibus: ſuperficialibus oblongis acutis diſtichis, ſurculis tetragonis repentibus inferne ſubnudis ſtoloniferis. *p.* 118. *Flor.* 1576.

INDEX GENERVM

IN HOC OPERE CONTENTORVM.

INDEX GENERVM

IN HOC OPERE CONTENTORVM.

A.

Acalypha 1162
Achamia 1221
Achyranthes 522
Acidoton 954
Acroſtichum 1587
Adiantum 1703
Aegiphila 254
Aeſchynomene 1276
Agaricus 1920
Agroſtis 185
Alchornea 1154
Alpinia 9
Althaea 1213
Amomum 1
Amerimnon 1255
Aminannia 272
Anagallis 345
Andromeda 856
Andropogon 205
Anthoceros 1884
Ardiſia 467
Arethuſa 1436
Argithamnia 335
Ariſtolochia 1565
Aſclepias 539
Aſplenium 1607
Aubletia 942
Ayenia 1131

B.

Baccharis 1359
Banisteria 856

Begonia 992
Bellonia 582
Bidens 1295
Bignonia 1037
Boehmeria 277
Boletus 1922
Bonnetia 963
Bromelia 583
Brofimum 15
Brunfelfia 1035
Bryonia 1148
Bryum 1835
Buchnera 1061
Bumelia 486

C.

Cactus 876
Calea 1524
Callicarpa 250
Calyptranthes 917
Capparis 952
Cardiospernum 698
Carex 84
Carolinea 1202
Cafearia 752
Caffia 724
Catesbaea 236
Celtis 545
Cenchrus 211
Cephaëlis 435
Ceftrum 478
Chionanthus 22
Chloris 189
Chomelia 258
Chryfophyllum 480
Cinchona 375
Cineraria 1352
Citharexylon 1043
Clavaria 1940
Clethra 845
Clitoria 1253
Coccoloba 693
Coccocypfelum 294
Cocos 616
Columnea 1080
Comocladia 75
Conyza 1242
Cordia 460
Coftus 4
Cranichis 1418
Croton 1179
Cupania 657
Cymbidium 1446
Cynanchum 556

Cynomorium 11
Cyrilla 1032
Cyperus 113

D.

Daphne 680
Davallia 1699
Dendrobium 1525
Dichondra 555
Dickſonia 1693
Dicranum 1766
Diodia 226
Diospyros 678
Dolichos 1243
Dorſtenia 275

E.

Echites 529
Ehretia 463
Elais 619
Elephantopus 1380
Encalypta 1759
Epidendrum 1485
Epiſtylium 1095
Epigaea 842
Erigeron 1546
Ernodea 223
Erythroxylum 861
Ethulia 1297
Eupatorium 1299
Euphorbia 870
Evolvolus 576
Excoecaria 1119

F.

Ficus 1569
Freziera 971
Fuchſia 674
Fucus 1919

G.

Galega 1278
Gardenia 524
Geoffroea 1255
Gesneria 1015
Ghinia 1087
Glycine 1248
Gnaphalium 1534
Gomphia 739
Gordonia 1199
Gratiola 39
Guettarda 632 1958

H.

Hamellia 443
Hedera 512
Hedwigia 670
Hedyosmum 957
Hedyſarum 1263
Helicteres 1156
Heliotropium 343
Hemionitis 1605
Hibiscus 1218
Hillia 630
Hippocratea 77
Hirtella 508
Hoffmannia 241
Holoſteum 221
Homalium 988
Hydnum 1927
Hydrocotyle 560
Hydrolea 558
Hymenophyllum 1743
Hypelate 653
Hypnum 1817
Hyptis 1005

I.

Iatropha 1158
Ilex 338
Itea 506
Iungermannia 1876
Iuſſiaea 745
Iuſticia 26
Ixora 240

K.

Kleinia 1298
Kyllinga 120

L.

Labatia 285
Laciſtema 1091
Lactia 950
Lantana 1055
Laugeria 475
Laurus 700
Lavenia 1529
Leersia 129
Legnotis 969
Lepanthes 1555
Leskea 1804
Lichen 1886
Lightfootia 947
Limodorum 1519
Lindernia 1058
Lindſaea 1722

Linociera 49
Lippia 1066
Lisianthus 546
Lithophila 47
Lobelia 1947
Loranthus 625
Ludwigia 273
Lycopodium 1571
Lythrum 866

M.

Magnolia 997
Malaxis 1439
Malpighia 850
Manettia 525
Manisuris 186
Marattia 1580
Marchantia 1879
Matricaria 1366
Melampodium 1370
Melastoma 764
Melia 737
Melochia 1137
Meriania 823
Meyera 1364
Microtea 542
Milium 179
Mimosa 976
Moraea 82
Myginda 540
Myristica 1126
Myrodia 1225
Myrtus 883

N.

Neckera 1780
Neottia 1397

O.

Ochroma 1145
Olyra 125
Oncidium 1479
Onoclea 1585
Orchis 1391
Osbeckia 647
Osmunda 1578

P.

Panax 562
Panicum 159
Paspalum 153
Passiflora 1133
Paullinia 695
Pavetta 233

Pavonia 1215
Pectis 1362
Petaloma 831
Petesia 1945
Peziza 1936
Pharnaceum 568
Phlomis 1009
Phyllanthus 1101
Picrammia 217
Pinus 1250
Piper 52
Pisonia 641 1960
Pitcairnia 578
Poa 214
Polypodium 1627
Polytrichum 1839
Pontederia 609
Portlandia 384
Pothos 269
Prinos 622
Prunus 925
Psidium 879
Psychothria 390
Pteris 1599
Pterogonium 1776

Q.

Quassia 742

R.

Rayania 638
Rhamnus 497
Rhexia 650
Riccia 1843
Rittera 935
Robinia 1258
Rochefortia 551
Rolandra 1388
Rondeletia 554
Ruellia 1068
Ruyschia 501

S.

Saccharum 127
Salvia 43
Samara 261
Samyda 758 1962
Schaefferia 325
Schmidelia 663
Schoenus 97
Schwenkfelda 448
Scirpus 123
Scleria
Scutellaria 1013
Sechium 1150
Securidaca 1231

Sida 1205
Sloanea 938
Smilax 637
Solandra 386
Solanum 453
Sonchus 1289
Sophora 722
Spermacoce 1943
Spilanthus 1291
Stachys
Staphylea 566
Stelis 1549
Sterculia 1160
Styloſanthes 1280
Styrax 848
Symplocos 1287

T.

Tabernaemontana 535
Tanaecium 1049
Teramnus 1238
Terminalia 747
Ternſtroemia 929
Tetranthus 1385
Teucrium 1003
Thelephora 1928
Thrinax 613
Thymus 1011
Tillandſia 586
Tortula 1765
Tournefortia 544
Tradescantia 597
Tricera 331
Trichilia 730
Trichomanes 1724
Trichoſtomum 1761
Triopteris 857
Triumfetta 863
Trixis 1374
Tuſſilago 1548

U.

Urtica 286
Utricularia 41
Uvaria 999

V.

Vaccinium 676
Valentinia 688
Vanilla 1513
Varronia 465
Verbeſina 1368
Viburnum 564
Viola 1956

Viſcum 266
Vitex 1076
Vittaria 1603

W.

Wallenia 247
Weinmannia 691

X.

Xiphidium 79

Z.

Zanthoxylon 570
Zizyphus 1954

FINIS.